
CHAPIN

MONOGRAPHIA

CASSIDIDARUM.

AUCTORE

CAROLO H. BOHEMAN.

TOMUS TERTIUS
CUM TAB. I.

HOLMIÆ, 1855.
EX OFFICINA NORSTEDTIANA.
SUMTIBUS REGIIS.

ENTOMOLOGO ET BOTANICO

CELEBERRIMO

DOM. P. F. WAHLBERG,

MEDICINÆ ET PHILOS. DOCTORI, AD REG. INSTITUTUM CAROLIN. HOLMIÆ MATERIÆ MEDICÆ ET HISTORIÆ NATURALIS PROFESSORI, EQUITI ORD. DE STELLA POLARI, REG. ACAD. SCIENT. HOLM. SECRETARIO PERPETUO ETC.

HAS PLAGULAS

GRATO ET AMICO ANIMO

OFFERT

AUCTOR.

XXXIV. Hybosa.

Chevrolat Dej. Cat. ed. 3, p. 372.

Antennæ breviusculæ, basi sub-tenues, extrorsum sensim nonnihil crassiores, articulis 1:o ovato, basi tenuiori, 2:o brevi, apice truncato, 3—6 oblongis, cylindricis, 7—11 brevibus, nonnihil crassioribus, ultimo acuminato.

Mandibulæ sub-quadratæ, apicibus multidendatis.

Maxillæ bilobæ, lobo exteriore coriaceo.

Clypeus apice rotundatus, emarginatus.

Palpi maxillares articulo 1:o brevi, 2:o et 3:o longioribus, sub-cylindricis, æqualibus, 4:o tenuiori, brevi, acuminato; labiales articulo 1:o modice crasso, 2:o et 3:o parum longioribus, ultimo acuminato.

Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late rotundatus, postice utrinque bi-sinuatus, lobo ante-scutellari triangulariter producto; marginibus deflexis, modice explanatis.

Prosternum medio contractum, postice valde ampliatum, utrinque oblique truncatum.

Scutellum mediocre, triangulare, modice convexum.

Elytra valde convexa, antice utrinque leviter sinuata; humeris parum prominulis, rotundatis; margine sat late explanato, oblique deflexo.

Pedes breviusculi, validi; femoribus medio parum incrassatis; tibiis rectis, basi tenuioribus; tarsis dilatatis, unguiculis divaricatis, muticis.

Corpus ovatum vel sub-rotundatum, valde convexum, glabrum. Antennæ prothorace vix longiores, articulis 6 basalibus glabris. Caput sub-rotundatum, infra antennas triangulariter modice elevatum, supra labrum arcuatim impressum, postice medio longitudinaliter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis. Prothorax convexiusculus, angulis posticis nonnihil retrorsum productis. Elytra

prothorace latiora et illo fere triplo longiora, dorso antico interdum gibbosa, apice conjunctim rotundata. Pedes breviusculi; tarsis dilatatis, articulo 1:o brevi, apice truncato, 2:o et 3:o latis, illo profunde, hoc profundius emarginatis, 4:o tenui, apicem versus modice incrassato.

1. *gibbera:* subovata, valde convexa, nitida, subtus nigra; antennis articulis sex primis testaceis; ore tarsisque rufo-piceis; prothorace lato, subtilissime, remote punctulato, ferrugineo, antice testaceo-marginato, basi utrinque bi-sinuato; elytris luteis, sutura, plaga magna, transversa basali fasciaque pone medium communi, utrinque abbreviata, ferrugineis, disco remote, in signaturis ferrugineis crebrius punctatis, ante medium valide, obtuse gibbosis; humeris parum prominulis, rotundatis; margine deflexo, antice late explanato, parum hyalino, reticulato. — Long. 13½, lat. 11¼ millim.

Hybosa gibbera DEJ. Cat. ed. 3, p. 372.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum missa.

Magna, valde convexa. Caput nigro-piceum, subnitidum, obsolete punctulatum; labro oreque obscure ferrugineis; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ prothorace parum longiores, subtenues, testaceæ, extrorsum nonnihil crassiores, articulis quinque ultimis nigris. Prothorax latitudine plus duplo brevior, antice late, ad latera valde rotundatus, basi utrinque leviter bisinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio minus lato, retrorsum producto, apice rotundato, angulis obtusis; supra modice convexus, subtilissime, subremote punctulatus, ferrugineus, parum nitidus, in lobo postico impressus et dein antrorsum tenuiter, breviter canaliculatus; margine modice explanato, antice inæqualiter flavo-testaceo, subhyalino, confertim reticulato. Scutellum ferrugineum, nitidum, læve. Elytra prothorace sesquilatiora et triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris parum prominulis, rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra

medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, fornicata, pone scutellum in gibbum validum, obtusum elevata, lutea, subnitida, sutura fere ad apicem, plaga magna basali, transversa fasciaque ante medium, sat lata, communi, utrinque abbreviata et retrorsum nonnihil excurrente, ferrugineis, punctis sat profundis, remotis, inæqualibus, ferrugineis, hinc inde subseriatis, in signaturis ferrugineis crebrioribus insculpta; singulo elytro in ipsa basi, non procul a sutura macula parva, subelevata, lutea. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum. Pedes nigri, nitidi, subtiliter, crebre punctulati.

2. *indecens:* ovata, valde convexa, nitida, subtus rufotestacea; antennis articulis quatuor ultimis nigris; prothorace lato, sub-lævi, ferrugineo, antice dilutiore, basi utrinque bisinuato, angulis retrorsum productis; elytris luteis, irregulariter, remote punctatis basi plaga communi maculisque in singulo quatuor, irregularibus obscure ferrugineis, ante medium valide, obtuse gibbosis; humeris haud prominulis, rotundatis; margine deflexo, modice explanato, ante medium profunde impresso. — Long. 10, lat. 7½ millim.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm.

H. gibberæ proxima, dimidio minor, ovata, subtus rufo-testacea, elytris remotius punctatis, aliter coloratis, basi ad scutellum profundius impressis, margine minus explanato, ante medium profundius impresso. Caput rufo-testaceum, obsolete punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ prothorace parum longiores, subtenues, testaceæ, extrorsum sensim nonnihil crassiores, articulis quatuor ultimis nigris. Prothorax latitudine plus quam duplo brevior, antice late, ad latera valde rotundatus, basi utrinque leviter bi-sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, producto, angulis retrorsum modice productis, acutis; supra modice convexus, sub-lævis, ferrugineus, fere opacus, in lobo postico impressus et dein antrorsum breviter, anguste carinulatus;

margine modice explanato, sub-hyalino, dilutiore, reticulato. Scutellum ferrugineum, nitidum, sub-læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo fere triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris haud prominulis, rotundatis; pone basin parum ampliata, infra medium nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra valde convexa, fornicata, remote, irregulariter, minus profunde punctata, circa scutellum distincte impressa et dein in gibbum validum, obtusum elevata, lutea, nitida, plaga basali communi, mediocri maculisque in singulo quatuor minoribus, irregularibus, obscure ferrugineis, quarum prima in medio prope suturam, secunda mox ante medium in disco, tertia et quarta in margine, illa ante, hac pone medium; margine modice explanato, oblique deflexo, sublævi, ante medium profunde impresso. Corpus subtus rufo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes rufo-testacei, nitidi, subtiliter, crebre punctulati.

3. *fornicata:* subovata, convexa, flavo-testacea, subnitida; subtus picea, testaceo-variegata; antennis extrorsum nigro-fuscis; prothorace subremote, mediocriter punctato, postice canaliculato, basi utrinque bisinuato, angulis retrorsum productis; elytris profunde, minus regulariter, disco exteriore crebrius striato-punctatis, obsolete, remote brunneo-maculatis; humeris antrorsum parum prominulis, rotundatis. — Long. 10½, lat. 8 millim.

Patria: Bolivia Dom. GUÉRIN-MÉNÉVILLE. Mus. Reg. Holm.

Statura et similitudo *Hybosæ Cynthiæ,* major, minus rotundata, prothorace angustiore, apice haud emarginato, distincte, mediocriter punctato, elytris minus crebre punctatis, margine explanato sub-lævi, transversim plicato, ab illa certe distincta. Caput subtiliter, crebre punctatum, sordide flavo-testaceum, nitidum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, basi subtenues, flavo-testaceæ, articulis quatuor ultimis nigro-fuscis. Prothorax latitudine fere duplo brevior, apice lateribusque late rotundatus, postice utrinque sat profunde bisinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo me-

dio modice producto, apice rotundato, angulis extus obtusis, postice retrorsum prominulis, acutis; supra convexus, dorso subremote, medioeriter, ad latera et antice subtilius, crebrius punctatus, sordide flavo-testaceus, nitidus, ante scutellum leviter impressus et ante impressionem breviter, longitudinaliter canaliculatus. Scutellum mediocre, subtriangulare, flavo-testaceum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et triplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum perparum prominulis, rotundatis; lateribus in medio paullo rotundato-ampliata, apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra valde convexa, fornicata, ante medium haud gibbosa, sat profunde, irregulariter, disco medio crebrius striato-punctata, sordide flavo-testacea, nitida, maculis nonnullis irregularibus, obsoletis, brunneis variegata, inter discum et marginem serie e punctis profundioribus; margine modice explanato, deflexo, haud punctato, plicis transversis instructo. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, piceum, pectore maculis obsoletis, abdominis segmentis basi et lateribus, sordide flavo-testaceis. Pedes remote punctulati, flavo-testacei, geniculis et interdum tibiis extus piceis.

4. *Cynthia* (Buquet): rotundata, valde convexa, flavo-testacea, nitida; antennis extrorsum, prosterno pectoreque nigris; prothorace lato, obsolete, remote punctulato, antice rotundato-emarginato, angulis posticis haud productis; elytris fortiter, minus crebre, sub-seriatim punctatis, parce nigro-vel brunneo-maculatis. — Long. 7 – 9, lat. 7½ millim.

Var. a. pectore utrinque macula rufo-testacea.

Var. b. supra rufo-picea, dilutius marginata, subtus ferruginea.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm. E. Mus. Reg. Berol. et e Mus. Imp. Wien. benevole communicata.

Reliquis hujus generis minor, prothorace antice rotundato-emarginato, angulis posticis parum productis.

Caput flavo-testaceum, sub-nitidum, punctatum; ore piceo; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ flavo-testaceæ, articulis 5 ultimis nigris. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late rotundato-emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium sensim, dein magis rotundatus, postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio lato, modice producto, apice rotundato, angulis retrorsum haud prominulis, sub-obtusis; supra modice convexus, sub-lævis, flavo-testaceus, sub-opacus, margine sat late explanato. Scutellum, rufo-testaceum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim sinuata, prothorace nonnihil latiora et illo triplo longiora, humeris antrorsum nonnihil prominulis, rotundatis; pone basin parum ampliata, infra medium sensim, postice magis rotundata, supra valde convexa, fornicata, minus crebre, fortiter, disco interiore irregulariter, ad suturam et in disco exteriore sub-seriatim, margine explanato remote punctata, interstitiis subtiliter punctulatis; inter marginem et discum bi-foveolata, foveola antica ante medium, profundiori, postica pone medium, obsoleta; dilutius vel saturatius flavo-testacea, interdum dilute ferruginea, sub-nitida, maculis parvis, irregularibus, nigro-fuscis vel brunneis adspersa; margine immaculato. Corpus subtus testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; prosterno pectoreque nigris. Pedes testacei, nitidi, obsolete punctulati; tarsis dilute ferrugineis.

5. *galbanata:* rotundata, valde convexa, flavo-testacea, sub-nitida; antennis articulis quatuor ultimis fuscis; prosterno, pectore, femoribus basi abdomineque nigris, hoc extus testaceo-marginato; prothorace lato, sub-lævi, antice rotundato, angulis posticis productis; elytris sat fortiter, remote, irregulariter fusco-punctatis, pone basin leviter gibbosis; humeris antice oblique truncatis. — Long. 9, lat. 8 millim.

Patria: Columbia Dom. BUQUET. Mus. Reg. Holm.

Præcedentibus rotundior, elytris remote, irregulariter punctatis, humeris antice oblique truncatis. Caput flavo-

testaceum, sub-nitidum, punctatum; ore nigro-piceo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ testaceæ, articulis quatuor ultimis fuscis. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, antice rotundatus, extus tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium sensim, dein magis rotundatus, postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio lato, modice producto, apice rotundato, angulis extus rotundatis, postice retrorsum prominulis, sub-acutis; supra modice convexus, sub-lævis, flavo-testaceus, sub-nitidus, dorso postico longitudinaliter, leviter impressus, obsolete canaliculatus; margine sat late explanato, parum hyalino. Scutellum rufo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et $2\frac{1}{2}$ longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antice oblique truncatis; pone basin modice ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, fornicata, flavo-testacea, subnitida, remote, sat fortiter, irregulariter fusco-punctata, pone basin leviter gibbosa, inter discum et marginem serie e punctis majoribus; margine sat late explanato, oblique deflexo, parum hyalino, vage, minus profunde punctato. Corpus subtus nigrum, nitidum, obsolete punctulatum, abdomine extus anguste testaceo-marginato. Pedes testacei; femoribus ultra medium infuscatis.

XXXV. Charidotis.

(*Χαριδῶτις* Lætitiæ donatrix.)

Antennæ breviusculæ, basi tenues, extrorsum sensim incrassatæ, articulis 1:o oblongo, basi tenuiori, 2:o brevi, crasso, 3:o brevissimo, antecedenti tenuiori, 4:o et 5:o oblongis, cylindricis, 6—11 brevibus, crassioribus, ultimo acuminato, ipso apice obtuso.

Mandibulæ sub-quadratæ, apicibus multidentatis.

Maxillæ bilobæ, lobo exteriore coriaceo.

Clypeus apice leviter rotundato-emarginatus.

Palpi maxillares articulo 1:o brevi, 2:o et 3:o longioribus, æqualibus, sub-cylindricis, 4:o brevi, tenuiori, acuminato; labiales articulo 1:o modice crasso, 2:o et 3:o parum longioribus, ultimo acuminato.

Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum modice obliquus, angulis rotundatis, lobo antescutellari lato, parum producto, apice truncato.

Prosternum medio nonnihil contractum, postice modice rotundato-ampliatum.

Scutellum mediocre, sat magnum, breviter triangulare.

Elytra convexa, antice utrinque leviter sinuata; humeris modice prominulis, sub-angulatis, apice leviter rotundatis; margine modice explanato, oblique deflexo.

Pedes breviusculi, validi; femoribus medio modice incrassatis: tibiis rectis, basi tenuioribus; tarsis dilatatis; unguiculis divaricatis, muticis.

Corpus sub-rotundatum, rarius ovatum, supra convexum, glabrum. Antennæ prothorace haud longiores, articulis 5 basalibus glabris. Caput sub-rotundatum, infra antennas haud elevatum, supra labrum transversim leviter impressum, postice medio tenuiter longitudinaliter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis. Prothorax convexus, modice explanato-marginatus. Scutellum supra planum. Elytra prothorace latiora et plus duplo longiora, supra æqualia vel antice leviter gibbosa, pone humeros paullo ampliata, infra medium citius, apice conjunctim late rotundata. Pedes breviusculi; tarsis dilatatis, articulo 1:o brevi, triangulari, apice truncato, 2:o et 3:o longioribus et latioribus, illo modice profunde, hoc profundius emarginato.

I. Elytra flavescentia, roseo-marginata.

1. *miniata:* rotundata, convexa, sub-nitida, subtus dilute miniata, supra pallide flavescens; prothorace sub-lævi, antice late rotundato; elytris subtiliter, remote striato-punctatis; margine modice explanato, dilute miniato. — Long. 8, lat. 7 millim.

Coptocycla miniata. Dej. Cat. ed. 3, p. 372.

Patria: Brasilia Dom. Melly. Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. Mannerheim ad conferendum missa.

Individuis minoribus *Coptocyclæ Stigmatis* æqualis, in elytris minus convexa. Caput subtiliter, crebre punctulatum, dilute miniatum, parum nitidum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, flavo-testaceæ, extrorsum sensim incrassatæ Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice late rotundatus; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, haud producto, apice obtuso, angulis rotundatis; supra modice convexus, lævis, pallide flavescens, sub-nitidus, intra marginem late, obsolete, dilute miniato-marginatus; margine pallide flavo, sub-hyalino, reticulato. Scutellum obsolete punctulatum, pallide flavum, sub-nitidum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et plus duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis. acutis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium paullo angustata, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, subtiliter, remote striato-punctata, pallide flavescentia, sub-nitida, singulo disco antico leviter foveolato; inter marginem et discum serie e punctis majoribus; margine modice explanato, lævi, dilute miniato, mox ante medium utrinque impresso ibique intus rugula antice posticeque flava instructo. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, dilute miniatum, nitidum. Pedes remote punctulati, dilute miniati.

II. Elytra dorso antico sanguineo, postico nigro, fascia transversa flava interjacente.

2. *aurulenta:* late ovata, convexa, nitida, saturate flava; antennis articulis duobus ultimis fuscis; prothorace lævi, antice late rotundato, basi plaga semicirculari, nigra; elytris mediocriter striato-punctatis, dorso antico plaga magna, communi, sanguinea, extus late nigro-marginata et altera pone medium nigra, fascia transversa, subarcuata, flava, aureo-micante separatis; margine modice explanato; humeris antrorsum modice prominulis. — Long. 8, lat. 6¾ millim.

Cassida aurulenta. FABR. Syst. El. I, p. 393, 31 (sec. Mus. Dom. TÖNDER LUND.). — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 217, 39.

Patria: Cayenna. Mus. Reg. Holm. Dom. BUQUET.

Charid. luteolæ magnitudine æqualis, nonnihil tamen latior. Caput subtiliter, crebre punctulatum, saturate flavum, nitidum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, sub-tenues, flavæ, articulis duobus ultimis sæpe nigro-fuscis. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice lateribusque late rotundatus, postice utrinque sinuatus et dein extrorsum nonnihil oblique truncatus, lobo medio lato, retrorsum paullo producto, apice truncato; supra modice convexus, sub-lævis, saturate flavus, nitidus, basi plaga sat magna, semicirculari, nigra, antice leviter emarginata, postice in lobo interdum sanguineo-marginata. Scutellum sanguineum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et fere 2½ longiora, humeris antrorsum modice prominulis, sub-acutis; pone basin ad medium modice rotundato-ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra valde convexa, regulariter, mediocriter, sub-remote striato-punctata, saturate flava, nitida, a basi ad medium plaga magna, transversa, communi, sanguinea, extus late nigro-marginata, et pone medium plaga altera etiam transversa, communi, nigra, apice rotundata, fascia angusta, sub-arcuata, flava, aureo-micante, profundius punctata separatis; margine modice explanato, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum. Pedes flavo-testacei; unguiculis ferrugineis.

3. *tricolor:* sub-rotundata, convexa, nitida, subtus dilute sanguinea; prothorace lævi, flavo, basi plaga sat magna, semicirculari scutelloque sanguineis; elytris evidenter striato-punctatis, dorso antico sanguineis, postico nigris, medio fascia transversa, communi, rude punctata, flava, aureo-micante; margine modice explanato, flavo; humeris antrorsum modice prominulis. — Long. 6, lat. 5¾ millim.

Cassida tricolor GUÉRIN Mag. de Zool. 1831, Ins. pl. 31.

Patria: Cayenna. Mus. Dom. GUÉRIN-MÉNEVILLE.

Primo intuitu *Charid. aurulentæ* similis, nonnihil minor, magis rotunda, aliter colorata, elytris evidentius stri–

ato-punctatis, fascia transversa flava, magis recta, in medio locata, quam reliqua elytra multo profundius punctata, ab illa bene distincta. Caput flavum, nitidum, subtiliter punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ (mutilatæ) basi flavæ. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum oblique truncatus, lobo medio lato, retrorsum paullo producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra modice convexus, lævis, pallide flavus, nitidus, in medio baseos plaga sat magna, antice rotundata, pulchre sanguinea; margine sat late explanato, hyalino, minus crebre reticulato. Scutellum sanguineum, nitidum, obsolete punctulatum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, sub-rotundatis; pone basin ad medium nonnihil ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, regulariter, evidenter, sub-remote striato-punctata, dorso a basi fere ad medium sanguinea, tum fascia transversa, recta, communi, rude, crebre punctata, flava, aureomicante et pone illam plaga magna, communi, nigra, apice rotundata; margine sat late explanato, dilute flavo, subhyalino, minus crebre reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, dilute sanguineum. Pedes rufo-testacei, nitidi; unguiculis ferrugineis.

III. Elytra flavescentia, singulo vitta antica sat lata, sanguinea lateri parallela, postice arcu communi nigro.

4. *abrupta:* ovata, convexa, flavo-testacea, nitida; antennis articulo ultimo nigro; prothorace sub-lævi, plaga basali mediocri, triangulari scutelloque nigris, hoc apice testaceo-marginato; elytris sat rude, crebre, profunde punctato-striatis, disco antico utrinque macula magna, oblonga, sanguinea et arcu postico communi nigro; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato; humeris apice angulatis. — Long. 7, lat. 6 millim.

Var. a. dilute flava, prothorace macula basali, antice rotundata, elytris vitta sanguinea, cum arcu postico contigua.

Patria: Para Brasiliæ. Mus. Reg. Holm. E Mus. Reg. Berol. ad conferendum benevole communicata.

Magnitudo fere et statura *Charid. luteolæ.* Caput flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ minus tenues, flavo-testaceæ, extrorsum modice incrassatæ, articulo ultimo nigro-fusco. Prothorax sub-triangularis, latitudine vix dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum valde obliquus, lobo medio retrorsum haud producto, apice truncato, angulis obtusis; supra convexiusculus, lævis, flavo-testaceus, nitidus, basi macula mediocri, sub-triangulari, nigra; margine sat late explanato, hyalino, minus confertim reticulato. Scutellum, nigrum, nitidum, læve, apice testaceo-marginatum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace nonnihil latiora et illo plus duplo longiora, humeris antrorsum paullo prominulis, apice sub-angulatis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, rude, sat crebre, profunde punctato-striata, interstitiis dorsalibus sub-convexis; flavo-testacea, nitida, in disco antico utrinque macula magna oblonga, longitudinali, sanguinea et pone medium arcu communi, retrorsum flexo, nigro, medio nonnihil angustiore; inter discum et marginem serie e punctis profundis; margine modice explanato, oblique decumbente, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

IV. Elytra flavescentia, dorso annulo nigro.

5. *luteola:* ovata, convexa, flavo-testacea, nitida; prothorace subtiliter, crebre punctulato, basi plaga mediocri, atra, antice late rotundata, utrinque leviter emarginata; scutello atro; elytris sat profunde, crebre punctato-striatis, annulo magno, minus lato, inæquali, atro, ma-

culam maximam, flavo-testaceam includente; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato; humeris sub-angulatis. — Long. 7—$8\frac{1}{2}$, lat. $5\frac{3}{4}$—$6\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Columbia. Dom. Buquet. Mus. Reg. Holm. E Mus. Reg. Berol. ad conferendum communicata.

Magnitudo et fere statura *Copt. circinatæ*. Caput flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ mediocres, flavæ, extrorsum modice incrassatæ, articulo ultimo apice infuscato. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim obliquus, lobo medio retrorsum paullo producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra modice convexus, subtiliter, sat crebre punctulatus, flavo-testaceus, nitidus, basi plaga mediocri, atra, antice late rotundata, utrinque leviter emarginata; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum atrum, nitidum, læve, apice sub-rotundatum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-obtusis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, sat profunde et crebre punctato-striata, flavo-testacea, nitida, annulo magno, communi, minus lato, inæquali, atro, a basi longe ultra medium continuato, intus utrinque bi-sinuato, maculam maximam, sub-ovatam, flavo-testaceam includente; inter discum et marginem serie e punctis crebris sat profundis; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi, obsolete punctulati.

6. *Dahlbomi:* rotundata, convexa, dilute flava, nitida; antennis articulo ultimo apice leviter infuscato; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, basi plaga transversa, brevi, nigro-picea, antice parum rotundata; scutello ferrugineo, basi obscuriore; elytris remote, sat profunde seriatim punctatis, annulo communi, angusto,

nigro, longe ultra medium continuato, maculam magnam, dilute flavam, sub-rotundam cingente; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. $5\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{3}{4}$ millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm.

Statura et similitudo *Charid. luteolæ*, multo minor, antennis tenuioribus, longioribus, plaga basali prothoracis breviore, elytris minus profunde, remotius punctatis annuloque angustiore, ab illa mox distincta. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, dilute flavescentes, articulo ultimo apice leviter infuscato. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, utrinque leviter impresso, angulis rotundatis; supra convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, dilute flavus, nitidus, basi plaga brevi, nigro-picea, utrinque attenuata, antice parum rotundata; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum ferrugineum, basi medio obscuriore, apicem versus transversim striolatum. Elytra prothorace latiora et plus duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice vix rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, remote, sat profunde, in declivitate posteriore obsoletius seriatim punctata, dilute flavescentia, nitida, annulo angusto, communi, nigro, longe ultra medium continuato, maculam magnam, sub-rotundam, dilute flavam cingente; inter discum et marginem serie e punctis profundioribus. Corpus subtus saturatius flavescens, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes dilute flavescentes, nitidi, punctulati.

7. *orbifera:* sub-rotundata, convexa, flava, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace supra obsolete, remote punctulato, basi plaga sat magna, semicirculari, atra; scutello atro, apice ferrugineo; elytris

sat profunde, crebre punctato-striatis, annulo magno, lato, atro, maculam minorem ovatam, flavam cingente; margine modice explanato, hyalino, reticulato. — Long. $6\frac{1}{2}$, lat. $5\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Brasilia ad flumen Amazonis Dom. IEKEL Mus. Reg. Holm.

Statura et similitudo *Copt. neglectæ*, sed minor, antennis articulis duobus ultimis tantum nigris, scutello apice ferrugineo ut et elytrorum macula dorsali flava angustiore, ovata, ab illa mox distincta. Caput flavum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, extrorsum nonnihil incrassatæ, articulo penultimo apice, ultimo toto, nigris. Prothorax latitudine postica duplo fere brevior, antice late rotundatus, lateribus ad basin magis rotundatis; postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra convexiusculus, obsolete, sub-remote punctulatus, flavus, parum nitidus, basi plaga sat magna, semicirculari, atra; margine explanato, hyalino, reticulato. Scutellum læve, nigrum, apice dilute ferrugineum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, sub-acutis; pone basin nonnihil ampliata, a medio sensim, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, sat profunde crebre punctato-striata, flava, nitida, annulo magno, lato, communi, atro, a basi longe ultra medium continuato, maculam minorem, ovatam, flavam, antice non punctatam includente; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, remote punctulati.

8. *Soror:* rotundata, convexa, flava, nitida; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, basi plaga sat magna, nigra, antice rotundata; scutello nigro-piceo; elytris crebre, sat profunde, macula dorsali remotius

punctato-striatis, annulo magno, lato, communi, nigro, postice in medio ferrugineo, utrinque oblique-truncato, maculam mediocrem, rotundam, flavam includente; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. $6\frac{1}{4}$, lat. $5\frac{1}{4}$ millim.

Patria: Brasilia. E Mus. Reg. Berol. communicata. Mus. Reg. Holm.

Copt. neglectæ primo intuitu simillima, sed minor; antennis brevioribus, crassioribus, totis flavis, prothoracis plaga basali majore, elytrorum macula dorsali apiceque profundius punctatis, margine minus late explanato, ab illa tamen bene distincta. Caput flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ prothorace nonnihil breviores, minus tenues, flavæ, extrorsum modice incrassatæ. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis leviter rotundatis; supra convexiusculus, subtilissime, sub-remote punctulatus, basi plaga sat magna, transversa, nigra, antice rotundata, postice utrinque leviter impressa. Scutellum nigro-piceum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace nonnihil latiora et plus quam duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-angulatis; pone basin rotundato-ampliata, infra medium citius, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, crebre, sat profunde, macula dorsali remotius punctato-striata, flava, nitida, annulo magno, communi, lato, nigro, postice in medio ferrugineo, longe ultra medium continuato, posterius latiore, extus apice utrinque oblique sub-truncato, maculam mediocrem, rotundatam, flavam cingente; inter discum et marginem serie e punctis profundis, sub-remotis; margine modice explanato, sub-decumbente, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

9. *am-*

9. *ambigua:* rotundata, convexa, flava, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace obsolete punctulato, basi plaga transversa, nigra, antice sub-truncata; scutello nigro-piceo, apice ferrugineo; elytris mediocriter, regulariter punctato-striatis, annulo magno, lato, nigro, maculam sat magnam, sub-ovatam, flavam cingente; margine sat late explanato, confertim reticulato. — Long. 6—6½, lat. 5¼—5½ millim.

Coptocycla ambigua. DEJ. Cat. ed. 3, p. 372.

Patria: Cayenna. Dom. GUÉRIN-MÉNÈVILLE. Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum etiam communicata.

Coptocyclæ Circulo similis, magis convexa, antennis articulis duobus ultimis nigris, plaga basali prothoracis antice truncata, elytris dorso apiceque crebrius, evidentius punctato-striatis, annulo latiori, ab illa bene distincta. Caput dilute flavum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, extrorsum sensim incrassatæ, articulis duobus ultimis nigris. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, retrorsum paullo producto, apice truncato, angulis obtusis; supra convexiusculus, subtilissime punctulatus, flavus, nitidus, basi plaga transversa, nigra, utrinque antrorsum oblique angustata, antice sub-truncata; margine sat late explanato, hyalino, minus crebre reticulato. Scutellum nigro-piceum, nitidum, læve, apice ferrugineum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace nonnihil latiora et plus duplo longiora, humeris antrorsum paullo prominulis, apice sub-acuminatis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata. supra convexa, in disco antico leviter impressa, regulariter, mediocriter punctato-striata, flava, nitida, annulo magno, lato, communi, nigro, a basi ultra medium continuato, maculam sat magnam, sub-ovatam, flavam cingente; margine sat late explanato, decumbente,

hyalino, sat crebre reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

10. *nucleata:* rotundata, convexa, dilute flava, nitida; antennis articulo ultimo nigro; prothorace basi plaga mediocri, semicirculari, nigra; scutello rufo-piceo; elytris mediocriter, sat crebre, macula dorsali apiceque subtilius, remotius punctato-striatis, annulo magno, lato, nigro, intus late, dilute ferrugineo-marginato, maculam mediocrem, rotundam, flavam cingente; margine modice explanato, hyalino, reticulato; humeris sub-acutis. — Long. 5¼, lat. 4¼ millim.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm.

Copt. Cyclopi magnitudine æqualis, annulo intus late ferrugineo-marginato, ab affinibus mox distincta. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ minus tenues, dilute flavæ, extrorsum incrassatæ, articulo ultimo nigro. Prothorax antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum subito obliquus, lobo medio lato, retrorsum paullo producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, sub-lævis, dilute flavus, nitidus, basi plaga mediocri, nigra, antice late rotundata, postice utrinque obsolete impressa; margine sat late explanato, hyalino, antice remote, posterius crebrius reticulato. Scutellum rufo-piceum, nitidum, læve, apice dilutiore. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice acutis; pone basin rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, flava, nitida, annulo magno, lato, nigro, intus late, dilute ferrugineo-marginato, a basi longe ultra medium continuato, apice utrinque oblique truncato, maculam mediocrem, rotundatam, flavam cingente; mediocriter, sat crebre, macula dorsali apiceque subtilius, remotius pnnctato-striata; inter discum et marginem serie e punctis remotis, nonnihil profundioribus;

margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

V. Elytra dorso sanguinea aut rufescentia.

11. *coccinea:* rotundata, convexa, nitida, dilute sanguinea; antennis, pedibus margineque toto flavescentibus, illis articulo ultimo infuscato; prothorace lævi, antice late rotundato; elytris minus crebre, mediocriter punctato-striatis; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 6, lat. 5½ millim.

Coptocycla coccinea. DEJ. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: Cayenna. Dom. LACORDAIRE. A Dom. Com. MANNERHEIM ad describendum missa.

Statura *Charidot. circumscriptæ,* nonnihil major, magis rotunda. Caput rufo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavescentes, extrorsum sensim incrassatæ, articulo ultimo leviter infuscato. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis late rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute sanguineus, nitidus, ante scutellum utrinque oblique impressus; margine antico et laterali late, dilute flavescenti-hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute sanguineum, nitidum, sub-læve, lateribus fuscescenti-marginatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-acuminatis; pone basin modice rotundato-ampliata, a medio perparum angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, sanguinea, nitida, minus crebre, mediocriter punctato-striata, interstitiis parum convexis, lævibus; margine modice explanato, oblique deflexo, lævi, dilute flavescente, hyalino, confertim reticulato, intus medio dilute sanguineo. Corpus subtus rufo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, con-

fertim punctulatum et striolatum. Pedes flavo-testacei, nitidi, punctulati.

12. *cognata:* rotundata, convexa, dilute flava, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace lævi, basi plaga sat magna, nigra, antice rotundata; scutello piceo, apice ferrugineo; elytris mediocriter, sat crebre punctato-striatis, dorso plaga maxima, communi, sanguinea, extus late nigro-marginata; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato; humeris modice prominulis, apice sub-acutis. — Long. $5\frac{1}{4}$, lat. 5 millim.

Coptocycla cognata. DEJEAN Cat. ed. 3, p. 372.

Var. a. prothorace plaga basali antice truncata, utrinque leviter emarginata.

Patria: Cayenna. A Dom. Com. MANNERHEIM benevole communicata. Mus. Reg. Holm.

Coptocyclæ circulatæ colore similis, sed statura longe aliena, magis convexa, minus late explanato-marginata; antennis crassioribus, prothorace angustiori, elytris profundius punctato-striatis, plaga dorsali latius nigro-marginata, ab illa optime distincta. Caput flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ minus tenues, flavæ, extrorsum incrassatæ, articulis duobus ultimis nigris, antepenultimo interdum basi dilutiore. Prothorax latitudine dimidio fere brevior, antice citius rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim obliquus, angulis rotundatis, lobo medio retrorsum parum producto, apice truncato, supra convexiusculus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi plaga sat magna, transversa, nigra, antice rotundata; margine sat late explanato, hyalino, reticulato. Scutellum, piceum, nitidum, læve, apice ferrugineum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace multo latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-acutis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, mediocriter, sat crebre punctato-striata,

dilute flava, nitida, dorso plaga maxima, communi, dilute sanguinea, extus late nigro-marginata, postice rotundata; inter discum et marginem serie e punctis profundioribus; margine sat late explanato, sub-decumbente, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus saturatius flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes saturate flavi, nitidi, obsolete punctulati.

13. *cinctella:* rotundata, convexa, nitida, flava; prothorace subtilissime, crebre punctulato, basi plaga mediocri, transversa, dilute sanguinea, antice rotundata, anguste fusco-marginata; scutello dilute sanguineo; elytris profunde, crebre punctato-striatis, transversim rugosis, dorso plaga magna, communi, dilute sanguinea, extus anguste fusco-marginata, rugis duabus, brevibus communibus, flavis notata, una ante, altera pone medium; margine sat late explanato, confertim reticulato. — Long. 4¼—5, lat. 4—4½ millim.

Coptocycla cinctella DEJ. Cat. ed. 3, p. 373.

Var. a. plagis prothoracis elytrorumque non fusco-marginatis.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM communicata. Rio Janeiro Dom. KINBERG.

Charid. cognatæ statura similis, minor, aliter colorata, elytris profundius, crebrius punctato-striatis. Caput flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, obsolete punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavescentes, extrorsum sensim incrassatæ. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice late rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, subtilissime, crebre punctulatus, flavus, nitidus, basi plaga mediocri, transversa, dilute sanguinea, antice rotundata, anguste fusco-marginata, ante scutellum utrinque oblique impressa; margine dilute flavescente, late explanato, hyalino, reticulato. Scutellum dilute sanguineum, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et illo plus duplo lon-

giora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-acutis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, a medio sensim nonnihil angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, profunde, crebre punctato-striata, transversim rugulosa, plaga maxima, communi, dorsum fere totum occupante, dilute sanguinea, anguste fusco-marginata ornata, rugis duabus brevibus, transversis, communibus, flavis notata, una ante medium evidentiori, altera pone medium, minore; margine sat late explanato, oblique deflexo, flavo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavo-testacei, punctulati.

14. *spreta:* rotundata, convexa, nitida, dilute flavescens; prothorace sub-lævi, basi linea transversa, undulata, fusco-ferruginea; elytris saturatioribus, sat profunde, minus crebre punctato-striatis, punctis fundo ferrugineis, ad suturam rugulis lævibus, dilutioribus instructis; margine sat late explanato, dilutiore, confertim reticulato. — Long. 4½, lat. 4 millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. Dom. SCHOENHERR et R. F. SAHLBERG.

Individuis minoribus *Charid. cinctellæ* magnitudine et statura, prothorace basi linea undulata, utrinque abbreviata, fusco-ferruginea, elytris dorso dilutioribus, minus profunde, remotius punctato-striatis, ad suturam rugulis plurimis, evidentioribus instructis, ab illa facile distincta. Caput dilute flavescens, nitidum, obsolete punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavescentes, extrorsum modice incrassatæ, articulo ultimo apice leviter infuscato. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice late rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis late rotundatis; supra convexiusculus, sub-lævis, dilute flavescens, nitidus, basi linea transversa, antice undulata, utrinque abbreviata, fusco-ferruginea notatus, ante scu-

tellum leviter bi-impressus; margine sat late explanato, hyalino, remote reticulato. Scutellum flavo-testaceum, læve, lateribus fusco-marginatum. Elytra prothorace latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-acutis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, minus profunde, quam in *Charid. cinctella* remotius punctato-striata, obsolete, transversim rugulosa, dorso discoque saturatius flavo-testacea, punctis fundo ferrugineis, disco extus interdum obsolete fusco-marginata, prope suturam rugulis plurimis, evidentioribus, lævibus, dilutioribus instructa, nempe ante medium una transversa, postice alia longitudinali priori adfixa rugaque pone medium transversa, communi, utrinque ante marginem abbreviata; margine sat late explanato, oblique deflexo, dilute flavescente, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavescens, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

VI. Prothorax et elytra nigra, ferrugineo- aut flavo-marginata.

15. *rubrocincta:* rotundata. convexa, nigra, nitida; margine toto, antennis, abdomine pedibusque dilute ferrugineis; prothorace subtiliter, sat crebre punctulato; elytris sub-remote, mediocriter, disco exteriore profundius punctatis; margine modice explanato, parum hyalino. — Long. 6, lat. 4½ millim.

Patria: Brasilia Dom. GERMAR Mus. Reg. Holm.

Magnitudo, statura et similitudo *Charid. circumscriptæ*, margine prothoracis elytrorumque dilute ferrugineo, parum hyalino, horum præsertim disco exteriore nonnihil profundius striato-punctato, obsoletius foveolato. Caput nigrum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, minus tenues, dilute ferrugineæ, extrorsum crassiores. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio

lato, retrorsum haud producto, apice truncato, utrinque oblique impresso, angulis rotundatis; supra convexus, subtiliter, distincte, sat crebre punctulatus, niger, nitidus, extus late ferrugineo-marginatus; margine sat late explanato, parum hyalino, vix reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, sub-læve, ante apicem transversim impressum. Elytra prothorace paullo latiora et illo duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, sub-acutis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, nigra, nitida, remote, mediocriter, disco exteriore profundius, crebrius striato-punctata; singulo ante medium disci foveola obsoleta impresso; margine modice explanato, sub-deflexo, dilute ferrugineo, parum hyalino, haud reticulato; inter discum et marginem serie e punctis sat profundis. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, prosterno pectoreque nigris et abdomine dilute ferrugineo, nitidis. Pedes dilute ferruginei, nitidi, subtiliter punctulati.

16. *circumscripta:* rotundata, convexa, nigra, nitida, margine toto, antennis pedibusque flavo-testaceis; abdomine rufo-testaceo; prothorace subtiliter, sat crebre punctulato; elytris sub-remote, mediocriter striato-punctatis; margine modice explanato, — Long. 6, lat. 4½ millim.

Coptocycla circumscripta. Dej. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm. Dom. Westermann, Dom. Schneider et Dom. Waltl. Rio Janeiro. Dom. Com. Mannerheim.

Coptocycla punctaria nonnihil minor, præsertim angustior, magis convexa. Caput obsolete punctulatum, nigrum, parum nitidum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ breviusculæ, minus tenues, flavo-testaceæ, extrorsum crassiores, articulis 5 ultimis sæpe saturatioribus. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, retrorsum haud producto, apice truncato

utrinque oblique impresso; angulis rotundatis; supra convexus, subtiliter, sat crebre punctulatus, nitidus, flavo-testaceus, basi plaga magna, transversa, nigra, antice rotundata; margine sat late explanato, flavo, hyalino, antice remote, posterius crebre reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, sub-læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace paullo latiora et duplo longiora, humeris antrorsum nonnihil prominulis, sub-acutis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, nigra, nitida, remote, mediocriter striato-punctata, disco ante medium foveola distincta impressa; inter discum et marginem serie e punctis sat profundis; margine modice explanato, sub-deflexo, dilute flavo-hyalino confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, prothorace subtus pectoreque nigris et abdomine rufo-testaceo, nitidis. Pedes flavo-testacei, nitidi, subtiliter punctulati.

17. *marginalis:* rotundata, convexa, pallide flava, nitida; prothorace lævi, plaga basali, semicirculari, nigra; scutello castaneo; elytris crebre, profunde punctato-striatis, interstitiis angustis, sub-convexis, transversim rugosis, dorso nigro-coerulescentibus; margine modice explanato; humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-acutis. — Long. 4¼, lat. 3¾ millim.

Var. a. elytris dorso brunneo, extus late nigro-coerulescenti-marginato.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm. et Mus. Reg. Berol.

Parva. *Copt. flavocinctæ* sub-similis, duplo minor, magis rotunda et convexa; elytris profundius crebrius punctato-striatis, dorso transversim rugulosis, ab illa bene distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, pallide flavum, sub-nitidum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breves, pallide flavæ, extrorsum crassiores. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice late rotundatus, lateribus ad basin sub-obtusis; postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo

medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato; supra modice convexus, lævis, pallide flavus, sub-nitidus, basi plaga sat magna, semicirculari, nigra, postice utrinque impressa; margine sat late explanato, hyalino, reticulato. Scutellum, castaneum, nitidum, medio late impressum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, sub-acutis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice late rotundata, supra convexa, crebre, profunde punctato-striata, striis interioribus apicem versus profundioribus, interstitiis angustis, sub-convexis, transversim rugulosis; dorso nigra, coeruleo-micantia; margine sat late explanato, pallide flavo, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, pallide flavum, sub-nitidum. Pedes remote punctulati, flavi, nitidi.

VII. Prothorax et elytra nigra, illo antice, hæc margine basali flava.

18. *clypeolata:* breviter rotundata, convexa, nigra, nitida; antennis, pedibus, abdomine, prothoracis margine antico elytrisque extus ad basin flavo-testaceis; prothorace subtiliter, minus crebre punctulato; elytris subremote, mediocriter striato-punctatis; singulo disco antico impresso; margine, præsertim apice, paullo explanato. — Long. 5, lat. $4\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Brasilia. Dom. WESTERMANN. Mus. Reg. Holm.

Charid. circumscripta vix angustior, sed brevior, elytris margine exteriore basi tantum flavo, ab illa mox distincta. Caput nigrum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, flavo-testaceæ, extrorsum modice incrassatæ, articulis quatuor ultimis leviter infuscatis. Prothorax latitudine postica vix dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, retrorsum haud producto, apice truncato, angulis obtusis; supra convexus, subtiliter minus crebre punctulatus, nitidus, plaga magna basali semicirculari, nigra, postice utrinque

leviter impressa; margine modice explanato, flavo, hyalino, posterius confertim reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim vix sinuata, prothorace paullo latiora et vix duplo longiora, humeris antrorsum parum prominulis, sub-acutis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, sub-remote, mediocriter striato-punctata, nigra, nitida, margine, præsertim versus apicem, paullo explanato, a basi vix ad tertiam partem cuneatim flavo; singulo elytro disco antico leviter impresso; inter discum et marginem serie e punctis profundis. Corpus subtus subtiliter crebre punctulatum, sub-nitidum; prothorace subtus pectoreque nigris; abdomine flavo-testaceo. Pedes flavo-testacei, nitidi, subtiliter punctulati.

19. *Seminulum:* breviter rotundata, convexa, nitida, subtus flavo-testacea; capite prothoraceque, margine antico flavo excepto, nigris, hoc subtilissime, crebre punctulato; scutello elytrisque nigris, his profunde, remote striato-punctatis, margine, præsertim postico, paullo explanato, angulis humeralibus extus anguste flavo-marginatis. — Long. 5, lat. 4½ millim.

Patria: Mexico. A Dom. Chevrolat ad describendum benevole communicata.

Magnitudo, statura et summa similitudo *Charid. clypeolatæ;* pectore flavo, prothorace obsolete punctulato, extus basin versus angustius flavo-marginato, elytris evidentius striato-punctatis, ab illa bene distincta. Caput nigrum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; palpis flavo-testaceis; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ breviusculæ, flavo-testaceæ, extrorsum incrassatæ, articulo ultimo apice leviter infuscato. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, retrorsum haud producto, apice truncato, angulis leviter rotundatis; supra convexus, subtilissime, crebre punctulatus, niger, nitidus; margine modice explanato, antice latius, posterius angustius flavo,

sat crebre reticulato, plaga magna basali, quam in præcedenti latiori, sub-triangulari. Scutellum nigrum, nitidum, crebre punctulatum. Elytra antice singulatim vix sinuata, prothorace nonnihil latiora et vix duplo longiora, humeris antrorsum paullo prominulis, sub-acutis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium magis, apice late rotundata, supra valde convexa, remote, quam in *C. clypeolata* profundius striato-punctata, nigra, nitida, angulo humerali extus anguste et breviter flavo-marginato; inter discum et marginem serie e punctis profundis, sub-remotis; margine sub-lævi, paullo, apice parum, explanato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, flavo-testaceum, nitidum, prothorace tamen nigro. Pedes flavi, nitidi, subtiliter punctulati.

VIII. Prothorax et elytra nigra, illo antice flavo-marginato.

20. *atramentosa:* rotundata, valde convexa, nigra, sub-nitida; antennis flavis, apice nigris; prothorace antice late, dilute flavo-marginato; abdomine rufo-testaceo; elytris inæqualibus, subtilissime punctato-striatis, disco antico bifoveolatis; abdomine rufo-testaceo. — Long. 7, lat. 6 millim.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Bavar. Chiquitos. Dom. D'ORBIGNY. Mus. Paris.

Magnitudo et statura *Charid. miniatæ.* Caput nigrum, sub-nitidum; subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, flavo-testaceæ, articulis duobus antepenultimis apice, ultimo toto, nigris. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice lateribusque rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, parum producto, subtruncato vel leviter emarginato; supra in disco convexus, basi ante scutellum transversim leviter impressus, cum foveola parva ante impressionem; niger, sub-nitidus, antice late, posterius angustius dilute flavo-marginatus. Scutellum, nigrum, parum nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace haud latiora, sed duplo

longiora, humeris antrorsum parum prominulis, sub-acutis; lateribus pone basin nonnihil ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, ad scutellum leviter retusa, obsolete gibbosa, dorso antico inæqualia, bi-foveolata; tota nigra, sub-nitida, subtilissime punctato-striata, inter marginem et discum serie e punctis majoribus insculpta; margine modice explanato, sublævi, ante medium leviter impresso. Corpus subtus obsolete punctulatum; pectore nigro, abdomine rufo-testaceo. Pedes mediocres, subtiliter punctulati, nigri.

24. *furva:* breviter rotundata, convexa, atra, nitida; antennis basi, pedibus abdomineque flavo-testaceis; prothorace utrinque subtiliter, crebre punctulato, antice late pallide flavo-marginato; elytris remote, sat profunde, minus regulariter striato-punctatis, disco antico leviter bi-impressis; margine, præsertim postico, paullo explanato. — Long. $4\frac{1}{2}$, lat. 4 millim.

Patria: Brasilia et Cayenna Dom. Buquet. Mus. Reg. Holm.

Statura et similitudo *Charid. clypeolatæ,* nonnihil minor, elytris totis atris, profundius, remotius striato-punctatis. Caput nigrum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, testaceæ, extrorsum incrassatæ, articulis quatuor ultimis dilute fuscis. Prothorax latitudine postica vix dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, retrorsum haud producto, apice truncato, angulis obtusis; supra convexus, ater, nitidus, antice late pallide flavo-marginatus, dorso parce subtiliter, extrorsum evidentius, crebrius punctulatus, ante scutellum leviter bi-impressus. Scutellum atrum, nitidum, læve. Elytra prothorace paullo latiora et vix duplo longiora, antice singulatim vix sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, sub-rectis, pone basin nonnihil ampliata, infra medium magis, apice late rotundata, supra valde convexa, sub-remote, sat profunde, minus regulariter striato-punctata, tota atra, nitida, disco antico leviter

bi-impressa; inter discum et marginem serie e punctis profundis; margine, præsertim apicem versus, paullo explanato, sub-lævi. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, prothorace pectoreque nigris, abdomine flavo-testaceo. Pedes rufo-testacei, nitidi, subtiliter punctulati.

IX. Elytra dorso nigra, sanguinea vel ferruginea, flavo-maculata.

22. *ocularis:* ovata, convexa, nitida, late flavo-marginata, subtus nigra, capite, antennis, abdomine extus pedibusque rufo-testaceis; prothorace lævi, basi plaga mediocri semicirculari, sanguinea, antice nigro-marginata; elytris sat profunde, crebre striato-punctatis, dorso plaga maxima, communi, sanguinea, extrorsum anguste nigro-marginata, maculis quatuor, magnis, sub-ovatis, flavis, nigro-marginatis notata; margine modice explanato. — Long. 5½, lat. 4½ millim.

Coptocycla ocularis DEJ. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: Cassapava Brasiliæ. Mus. Reg. Berol. — S:t Leopoldo Brasiliæ. Mus. Reg. Holm.

Cassida striolata nonnihil longior, sed vix latior. Caput rufo-testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum: oculis ovatis, modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ breviusculæ, rufo-testaceæ, extrorsum incrassatæ, saturatiores. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum citius obliquus, lobo medio lato, retrorsum haud producto, apice truncato, angulis late rotundatis; supra modice convexus, lævis, saturate flavus, nitidus, basi plaga mediocri, transversa, semicirculari, sanguinea, antice anguste nigro-marginata; margine late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum sanguineum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace nonnihil latiora et plus duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-rotundatis; lateribus non ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, sat profunde et crebre striato-punctata, nitida, dorso sanguinea,

extrorsum anguste nigro-marginata, singulo disco maculis duabus, sat magnis, ovatis, flavis, anguste nigro-marginatis, una mox pone basin et altera fere in medio, nonnihil majore, sub-obliqua, disco exteriore margineque flavis, hoc modice explanato, sub-deflexo, hyalino, confertim reticulato; inter discum et marginem serie e punctis profundioribus. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, sub-nitidum; abdomine extus rufo-testaceo-marginato. Pedes rufo-testacei, nitidi, vix punctulati.

23. *gemellata:* sub-rotundata, convexa, dilute flavo-testacea, nitida; prothorace basi plaga mediocri, semicirculari, sanguinea, antice late piceo-marginata; scutello sanguineo; elytris crebre, sat profunde punctato-striatis, dorso sanguineo, extrorsum nigro-marginato, maculis sex sat magnis, flavis, nigro-marginatis ornato; margine modice explanato. — Long. 4¼—5, lat. 3¾—4 millim.

Coptocycla gemellata KLUG DEJ. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: S:t Leopoldo Brasiliæ. Mus. Reg. Holm. — Brasilia meridionalis. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

Charid. oculari certe affinis, nonnihil minor, magis rotunda, subtus tota flavo-testacea, elytris dorso flavo-sexmaculatis ab illa mox distincta. Caput flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, flavo-testaceæ, extrorsum sensim incrassatæ, articulo ultimo haud infuscato. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sub-obliquus, lobo medio lato, retrorsum haud producto, apice truncato, angulis late rotundatis; supra convexiusculus, dilute flavus, nitidus, lævis, basi plaga mediocri, transversa, sanguinea, antice rotundata, late piceo-marginata, prope basin utrinque leviter impressa; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum sanguineum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis; pone

basin parum ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, sat profunde et crebre punctato-striata, striis interioribus postice profundioribus; dilute flava, nitida, dorso plaga maxima, communi, sanguinea, extrorsum anguste nigro-marginata, singulo elytro maculis tribus sat magnis, flavis, nigro-marginatis notato, prima prope basin et suturam ovata, secunda mox pone medium juxta suturam et tertia in medio disci, minore, secundæ approximata et cum illa fere connexa; inter discum et marginem serie e punctis magnis, profundis; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, flavo-testaceum. Pedes similiter colorati.

24. *centromaculata:* rotundata, convexa, dilute flava, nitida; prothorace lævi, basi plaga mediocri, semicirculari, sanguinea, antice nigro-marginata; scutello sanguineo; elytris crebre, profunde punctato-striatis, transversim rugulosis, dorso plaga maxima, communi, sanguinea, extus ultra medium nigro-marginata, maculis duabus, communibus, elevatis, flavis, nigro-marginatis notata, anteriore majore, ovata, transversa, utrinque puncto profundo insculpto, posteriore semilunata; margine modice explanato. — Long. $4\frac{1}{4}$—5, lat. $3\frac{1}{2}$—$4\frac{1}{4}$ millim.

Coptocycla centromaculata DEJ. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum missa.

Charid. gemellatæ certe affinis, magis rotundata, elytris crebrius, profundius punctato-striatis, interstitiis transversim rugulosis, signaturis flavis elevatis aliter constructis, ab illa mox distincta. Caput dilute flavum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, flavæ, extrorsum sensim incrassatæ. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, retrorsum

haud

haud producto, apice truncato, angulis late rotundatis; supra convexiusculus, flavus, nitidus, basi plaga mediocri, transversa, sanguinea, antice rotundata, anguste nigro-marginata, postice utrinque leviter impressa; margine late explanato, hyalino, reticulato. Scutellum sanguineum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice rotundatis; ante medium paullo rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, confertim profunde punctato-striata, striis interioribus profundioribus, interstitiis angustis, transversim rugulosis, dorso plaga maxima, communi, sanguinea, extus ultra medium nigro-marginata, maculis duabus, elevatis, lævibus, communibus, flavis, nigro-marginatis notata, una ante medium, magna, ovata, transversa, utrinque puncto valde profundo insculpta, altera pone medium, minore, semilunata; disco exteriore margineque flavis, hoc modice explanato, sub-deflexo, hyalino, confertim reticulato; inter discum et marginem serie e punctis profundis. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes obsolete punctulati, flavi, nitidi.

25. *fenestralis* (Reiche): sub-ovata, modice convexa, dilute flava, nitida; prothorace lævi, basi plaga parva nigra, antice rotundata, maculam bifidam, flavam includente; scutello ferrugineo; elytris inæqualiter, profunde punctato-striatis, annulo sat magno, communi, angusto, nigro, posterius tenuiore, medio fascia transversa concolore diviso; margine minus explanato. — Long. $4\frac{3}{4}$, lat. $3\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Brasilia Mus. Reichei.

Magnitudo, statura et similitudo *Charid. centromaculatæ,* colore elytrorum maculisque quatuor dorsalibus flavis multo majoribus, ab illa mox distincta. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ,

flavæ, extrorsum sensim incrassatæ. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, angulis rotundatis, lobo medio retrorsum paullo producto, apice truncato; supra modice convexus, lævis, flavus, nitidus, basi medio plaga minore nigra, antice late rotundata, macula sat magna, antice profunde emarginata, margini basali adfixa, flava notata; margine modice explanato, sub-hyalino, remote reticulato. Scutellum sanguineum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, antice utrinque vix sinuata, humeris antrorsum paullo prominulis, sub-rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, a medio angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, profunde, dorso antico valde remote, disco crebre, posterius obsolete punctato-striata, flava, nitida, annulo sat magno, communi, nigro, pone medium angustiore, nonnihil inflexo, medio fascia transversa, recta, concolore, maculas duas magnas flavas cingente, anteriore majore, late rotundata, posteriore antice sub-truncata, apice rotundata; margine minus explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes dilute flavi, obsolete punctulati.

26. *admirabilis:* rotundata, convexa, dilute flava, nitida; prothorace lævi, basi plaga angusta, dilute sanguinea, antice rotundata, in lobo postico flavo-marginata; scutello dilute sanguineo; elytris profunde, crebre, dorso antico rude, posterius remotius striato-punctatis, a basi longe ultra medium vitta sat lata, dilute sanguinea, posterius introrsum flexa, angustiore, ibique cum opposita conjuncta, medio ramulum transversum, concolorem introrsum emittente; humeris parum prominulis, sub-angulatis; margine sat late explanato, hyalino, reticulato. — Long. 5, lat. 4½ millim.

Patria: Brasilia. E Mus. Reg. Berol. ad describendum communicata.

Primo intuitu *Charid. bellulæ* similis, nonnihil major, antennis totis flavis, prothorace plaga basali antice non

nigro-marginata, elytrorum macula postica flava vitta et ramulo inclusa minore, haud punctata, ab illa bene distincta. Caput dilute flavum, nitidum, obsolete punctulatum; ore piceo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, dilute flavæ, extrorsum nonnihil crassiores. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice leviter, posterius magis rotundatus, basi utrinque sub-sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis rotundatis; supra modice convexus, dilute flavus, nitidus, basi plaga angusta, transversa, sanguinea, antice late rotundata, in lobo postico flavo-marginata; margine late explanato, dilutiore, hyalino, remote reticulato. Scutellum dilute sanguineum, nitidum, læve. Elytra prothorace duplo fere latiora et longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris paullo prominulis, sub-angulatis; pone basin parum ampliata, infra medium citius angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, profunde, crebre, posterius remotius striato-punctata, interstitiis dorsalibus postice carinatis, a basi longe ultra medium vitta dilute sanguinea, posterius introrsum flexa, angustiore ibique cum opposita ad suturam connexa, ante medium introrsum ramulum transversum emittente, maculas duas flavas includente, anteriore magna, rotundata, sub-elevata, rude et profunde punctata, posteriore parva, transversa, vix punctata; margine sat late explanato, dilute flavo, hyalino, remotius reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes flavi, nitidi.

27. *bellula:* rotundata, convexa, dilute flava, nitida; prothorace obsolete, crebre punctulato, basi plaga breviter triangulari, sanguinea, antice nigro-marginata, postice medio macula ancoræformi, flava notata; scutello sanguineo; elytris minus crebre, sat profunde punctato-striatis, transversim rugulosis, dorso plaga maxima, communi, sanguinea, extus utrinque ad medium nigro-marginata, pone medium sinuato-emarginata, maculis duabus, communibus, elevatis, flavis, nigro-marginatis

notata, anteriore magna, ovata, remote punctata, posteriore breviter semilunata; margine modice explanato. — Long. $4\frac{1}{2}$, lat. $3\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. — Rio Janeiro Dom. R. F. Sahlberg.

Magnitudo, statura et summa similitudo *Charid. centromaculatæ,* plaga basali prothoracis triangulari, postice macula flava ornata, elytris minus crebre punctato-striatis, macula flava dorsali antica majore, rude, remote punctata etc. ab illa bene distincta. Caput dilute flavum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, flavæ, extrorsum sensim incrassatæ. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, retrorsum haud producto, apice truncato, angulis late rotundatis; supra convexiusculus, obsolete, crebre punctulatus, flavus, nitidus, basi plaga mediocri, triangulari, sanguinea, antice nigro-marginata, postice macula ancoræformi, flava notata, utrinque ante scutellum leviter impressa; margine late explanato, hyalino, minus crebre reticulato. Scutellum sanguineum, nitidum, medio impressum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo triplo longiora, antice utrinque sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, minus crebre, sat profunde punctato-striata, transversim rugulosa, dorso plaga maxima, communi, sanguinea, extus utrinque ad medium nigro-marginata, pone medium sinuato-emarginata, maculis duabus, communibus, flavis, elevatis, nigro-marginatis notata, anteriore magna, transversa, ovata, remote, rude punctata, posteriore breviter semilunata; disco exteriore margineque modice explanato, oblique deflexo, hyalino, minus confertim reticulato, flavis; inter discum et marginem serie e punctis profundis. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

28. *tessellata:* rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida; prothorace sub-lævi, basi annulis duobus ferrugineis, postice connexis, antice divaricatis ornato; scutello extus ferrugineo-marginato; elytris profunde, crebre punctato-striatis, dorso dilute ferrugineis, rugulis flavis variegatis, singulo ruga dorsali ante medium reliquis majore, evidentiore, extus retrorsum flexa; margine modice explanato, hyalino, reticulato. — Long. 5—5½, lat. 4¼—4½ millim.

Coptocycla tessellata Dej. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. A Dom. Buquet et Dom. R. F. Sahlberg communicata.

Charid. cinctella vix longior, nonnihil angustior. Caput flavo-testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, extrorsum sensim incrassatæ, saturatiores. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, utrinque leviter impresso, angulis late rotundatis; supra convexiusculus, sub-lævis, dilute flavescens, nitidus, basi annulis duobus irregularibus, ferrugineis, postice connexis, antice divaricatis, singulo maculam oblongo-quadratam, flavam cingente; margine explanato, hyalino, remote reticulato. Scutellum dilute flavescens, nitidum, læve, extus a basi ad apicem anguste ferrugineo-marginatum. Elytra prothorace latiora et illo plus duplo longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum paullo prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin modice ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, profunde, crebre punctato-striata, interstitiis angustis, convexis, dorso plaga maxima communi, ferruginea, nitida, parce irregulariter flavo-rugosa, singulo elytro ruga dorsali ante medium, reliquis majore, evidentiore, extus retrorsum flexa; margine modice explanato, flavo, hyalino, minus crebre, reticulato; inter marginem et discum serie e punctis pro-

fundis. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, punctulati.

29. *scabriuscula:* rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulis tribus ultimis nigris; prothorace sub-lævi, basi plaga magna, sub-triangulari, dilute ferruginea, maculis septem flavis notata; elytris crebre, profunde punctato-striatis, dorso dilute ferrugineis, rugulis raris flavo-variegatis; singulo elytro ante medium ruga dorsali, reliquis majore, evidentiore; margine modice explanato, hyalino, reticulato. — Long. 4¾, lat. 4¼ millim.

Patria: Columbia Dom. SCHOENHERR. Mus. Reg. Holm.

Charid. tessellatæ proxima, nonnihil minor, magis rotunda, antennis articulis tribus ultimis nigris ut et signaturis prothoracis ab illa mox distincta. Caput flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, extrorsum sensim incrassatæ, articulis tribus ultimis nigris. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, utrinque leviter impresso, angulis late rotundatis; supra convexiusculus, sub-lævis, dilute flavescens, nitidus, basi plaga magna, sub-triangulari, dilute ferruginea, maculis septem flavescentibus ornata, duabus in basi oblongis, obliquis et quinque non procul ab apice, media reliquis nonnihil majore, a margine magis remota: margine explanato, hyalino, remote reticulato. Scutellum flavescens, nitidum, læve, lateribus dilute ferrugineo-marginatum. Elytra prothorace latiora et illo plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum paullo prominulis, apice sub-acutis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, crebre, profunde punctato-striata, interstitiis convexis, dorso toto dilute ferruginea, nitida, ibique rugulis modice elevatis, flavis, lævibus; quam in *Charid. tessellata* remotius

variegata; singulo elytro ruga dorsali ante medium, reliquis majore, evidentiore; margine modice explanato, flavescente, hyalino, reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavo-testacei, obsolete punctulati.

30. *plicatula:* rotundata, convexa, flava, nitida, antennis articulis ultimis supra leviter infuscatis; pectore postice plaga transversa nigra; prothorace dorso distincte, minus crebre punctulato, basi litura ancoræformi, nigra; elytris profunde, crebre punctato-striatis, dorso nigris, præsertim ad suturam flavo-rugosis, prope scutellum utrinque impressis; márgine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato; humeris sub-obtusis. — Long. 5, lat. 4½ millim.

Patria: Brasilia Dom. Sellow. Mus. Berol.

Magnitudo *Charid. tessellatæ,* rotundior. Caput flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, flavescentes, extrorsum crassiores, supra leviter infuscatæ. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum parum obliquus, angulis sub-obtusis, lobo medio lato, modice producto, apice truncato, utrinque impresso; supra convexus, dorso subtiliter, distincte, minus crebre punctulatus, flavus, nitidus, in ipsa basi linea angusta, transversa, utrinque abbreviata, antice medio macula sat magna, subquadrata conjuncta, nigris, signum ancoræforme fere referentibus; margine explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum piceum, sub-opacum, obsolete transversim aciculatum, apice testaceum. Elytra prothorace latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, sub-obtusis; pone basin nonnihil ampliata, a medio perparum angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, profunde, crebre punctato-striata, ad scutellum utrinque impressa, dorso nigra, nitida, rugulis flavis, lævibus, ad suturam crebrioribus, vario modo confluentibus variegata; margine modice explanato,

oblique deflexo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter punctulatum, pectore postice plaga transversa, medio antrorsum nonnihil triangulariter ampliata, nigra. Pedes flavi, nitidi, remote punctulati.

31. *auroguttata:* sub-rotundata, convexa, nitida, dilute flava; prothorace obsolete punctulato, basi plaga magna, sub-triangulari, nigra, maculis septem flavis notata; elytris sat profunde, crebre punctato-striatis, dorso nigris, maculis crebris, flavis, elevatis, aureo-micantibus notatis; margine modice explanato. — Long. 3½, lat. 3 millim.

Var. a prothoracis elytrorumque plagis dilute ferrugineis, harum signaturis flavis non aureo-micantibus.

Patria: Bolivia Dom. D'ORBIGNY. Mus. Paris. — Dom. DEYROLLE Mus. Reg. Holm. *Var. a* Brasilia Dom. R. F. SAHLBERG.

Statura omnino *Charid. tessellatæ,* nonnihil minor. Caput obsolete punctulatum, flavum, nitidum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ minus elongatæ, sub-tenues, flavæ, articulis ultimis saturatioribus. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice leviter, posterius magis rotundatus; basi utrinque sub-sinuatus, angulis obtusis; supra paullo convexus, obsolete punctulatus, pallide flavus, nitidus, basi plaga magna, sub-triangulari, nigra, maculis septem flavis notata, duabus in basi, oblongis, obliquis et quinque anterius, media nonnihil majore, a margine magis remota; margine explanato, hyalino, reticulato. Scutellum læve, flavum, nigro-marginatum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et plus duplo longiora, humeris antrorsum prominulis, acutis; lateribus ante medium modice rotundato-ampliata, apicem versus nonnihil angustata, apice conjunctim late-rotundata, supra convexa, crebre, sat profunde punctato-striata, dorso nigra, ibique maculis numerosis, elevatis, flavis, aureo-micantibus, in singulo 19—20 notata; margine modice explanato, dilute flavo, hyalino,

reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, flavum, nitidum. Pedes flavi, nitidi.

X. Elytra flavescentia, sutura vittaque disci exterioris apicem versus arcuata ibique suturam attingente, nigris.

32. *nigrocincta:* rotundata, convexa, dilute flava, nitida; antennis articulis quatuor ultimis corporeque nigris, abdomine extrorsum late flavotestaceo-marginato; prothorace lævi, basi plaga magna, subtriangulari scutelloque nigris; elytris mediocriter, remote striato-punctatis, sutura vittaque disci exterioris angusta, apicem versus arcuata, suturam attingente, nigris; margine modice explanato. — Long. 4½, lat. 3¼ millim.

Coptocycla nigrocincta Dej. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm. — Brasilia interior Dom. BESCKE. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

Parva. Caput nigrum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigro-fuscis. Antennæ breves, testaceæ, extrorsum incrassatæ, articulis quatuor ultimis nigro-fuscis. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, retrorsum paullo producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra modice convexus, lævis, nitidus, basi plaga magna, subtriangulari, nigra, postice utrinque leviter impressa; antice lateribusque explanatus, late dilute flavo-marginatus, subhyalinus, subtiliter, minus crebre reticulatus. Scutellum, nigrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace nonnihil latiora et illo duplo longiora, humeris antrorsum paullo prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin parum rotundato-ampliata, infra medium citius, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, remote, mediocriter striato-punctata, flava, nitida, sutura vittaque disci exterioris, a basi fere ad apicem extensa, minus lata, apicem versus introrsum arcuata suturam attingente, nigris, maculas duas magnas ovatas flavas cingentibus; inter discum et marginem serie e punctis pro-

fundioribus; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, sub-nitidum; abdomine extrorsum late flavo-marginato. Pedes flavi, sub-nitidi, vix punctulati.

33. *bicincta:* rotundata, convexa, flava, nitida; antennis articulis quatuor ultimis corporeque subtus nigris, abdomine extus anguste flavo-marginato; prothorace lævi, basi plaga magna triangulari scutelloque nigris; elytris mediocriter, remote striato-punctatis, sutura vittaque disci exterioris lata, apicem versus arcuata, suturam attingente, nigris; margine modice explanato. — Long. 4½, lat. 3¼ millim.

Patria: Bahia Dom. LINDGREN. Mus. Reg. Holm.

Magnitudo, statura et summa similitudo *Charid. nigrocinctæ,* abdomine extrorsum anguste flavo-marginato, vitta elytrorum nigra multo latiori, maculis flavis dorsalibus minoribus ab illa tamen distincta. Caput nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; palpis flavis; oculis ovatis, modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ breves, testaceæ, extrorsum incrassatæ, articulis quatuor ultimis nigro-fuscis. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, retrorsum paullo producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra modice convexus, lævis, nitidus, basi plaga magna, sub-triangulari, nigra, postice utrinque leviter impressa; antice lateribusque explanatus, late dilute flavo-marginatus, sub-hyalinus, subtiliter, minus crebre reticulatus. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace nonnihil latiora, humeris antrorsum parum prominulis, sub-angulatis; pone basin perparum ampliata, infra medium citius, apice conjunctim late rotundata: supra convexa, remote, mediocriter striato-punctata, flava, nitida, sutura sat late vittaque disci exterioris, a basi fere ad apicem continuata ibique introrsum arcuata suturam attingente, quam in *C. bicincta* duplo latiore, nigris, maculam in singulo sat magnam ovatam, flavam cingentibus; inter discum

et marginem serie e punctis profundis; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum, sub-nitidum, abdomine extrorsum angustius flavo-marginato. Pedes flavi, nitidi, vix punctati.

34. *bimarginata:* rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulis 5 ultimis supra fuscis; capite, corpore subtus, coxis trochanteribusque nigris, abdomine extus flavo-marginato; prothorace lævi, basi plaga sat magna, nigra, flavo-bimaculata, antice utrinque leviter, apice profunde emarginata, utrinque ramulum angustum retrorsum ductum emittente; scutello nigro; elytris mediocriter, remote seriato-punctatis, sutura vittaque disci exterioris, postice nonnihil latiore, apicem versus arcuata, suturam attingente, nigris; margine modice explanato, nonnihil deflexo, reticulato. — Long. 4½, lat. 3¾ millim.

Patria: Brasilia Dom. Waltl. Mus. Dom. Chevrolat.

Statura et summa similitudo *Charid. bicinctæ,* nonnihil major, plaga nigra prothoracis aliter formata, flavo-bimaculata. Caput nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavescentes, articulis quinque ultimis supra fuscis. Prothorax longitudine vix dimidio latior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum paullo rotundatus, angulis rotundatis, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato; supra convexus, subtiliter, sat crebre punctulatus, dilute flavescens, nitidus, basi plaga sat magna, nigra, antice utrinque leviter, medio profunde emarginata, utrinque ramulum angustum, retrorsum flexum emittente, ante basin maculis duabus sat magnis, pyriformibus, obliquis, transversim positis flavis; margine sat late explanato, dilutiore, hyalino, reticulato. Scutellum nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice non rotun-

datis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, regulariter, parum profunde, remote striato-punctata, flava, nitida, sutura vittaque disci exterioris angusta, medio nonnihil latiore, apicem versus introrsum arcuata, suturam attingente, nigris; inter discum et marginem serie e punctis profundis, remotis, nigris. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, abdomine extrorsum anguste flavo-marginato. Pedes dilute flavi, coxis, trochanteribus et femoribus ima basi, nigris.

35. *exigua:* rotundata, convexa, flava, nitida; antennis articulo ultimo leviter infuscato; prothorace subtus, pectore abdomineque basi nigris, illo supra basi plaga magna, sub-triangulari nigra, apice profunde rotundato-emarginata, medio maculis duabus, transversim positis, flavis notata; scutello nigro; elytris remote, profunde, in declivitate posteriore subtilius striato-punctatis, sutura anguste, callo suprahumerali vittaque disci exterioris nigris; margine modice explanato, oblique deflexo, hyalino, reticulato. — Long. $4\frac{1}{2}$, lat. $3\frac{1}{4}$ millim.

Var. a elytrorum punctis fundo infuscatis, vitta disci exterioris deficiente.

Patria: Columbia Mus. Reg. Holm.

Primo intuitu *Char. discicolli* similis, paullo minor, prothorace plaga nigra antice emarginata, medio maculis duabus flavis, transversim positis ornata, elytris in declivitate posteriore obsoletius punctatis, sutura vittaque disci angustius nigris, ab illa facile distincta. Caput nigrum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ breves, flavæ, extrorsum incrassatæ, articulo ultimo apice leviter infuscato. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, supra utrinque impresso, angulis rotundatis; modice convexus, flavus, nitidus, basi plaga magna, sub-triangulari, nigra, antice profunde ro-

tundato-emarginata, medio maculis duabus parvis triangularibus, transversim positis, flavis notata; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, humeris antrorsum paullo prominulis, angulatis; pone basin parum ampliata, infra medium citius, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, remote, profunde, in declivitate posteriore obsoletius striato-punctata, flava, nitida, sutura anguste, macula parva, oblonga in callo suprahumerali vittaque angusta disci exterioris antice posticeque nonnihil abbreviata, nigris; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato; inter discum et marginem serie duplici e punctis profundis, crebris, punctis seriei exterioris majoribus et profundioribus. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum, nitidum, abdomine, basi excepto, flavo. Pedes flavi, nitidi, vix punctulati, coxis trochanteribusque nigris.

36. *tantilla:* rotundata, convexa, supra pallide flava, nitida; capite, prothorace, pectore abdomineque apice excepto, nigris; prothorace lævi basi utrinque, signo V-formi, linea antica angusta, semicirculari scutelloque nigris; elytris remote, profunde, postice obsoletius seriato-punctatis, sutura vittaque disci exterioris angusta, apicem versus arcuata, suturam attingente, nigris; margine modice explanato, deflexo, reticulato. — Long. 4, lat. $3\frac{1}{2}$ millim.

Var. a elytris callo humerali nigro, vitta disci exterioris deficiente.

Patria: Bahia. Mus. Dom. Reiche. — Brasilia Dom. Sellow. Mus. Berol.

E minoribus. *Charid. nigrocincta* minor, antennis fere totis flavis, prothorace aliter colorato, ab illa bene distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, nitidum; ore palpisque flavis; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ breves, flavæ, extrorsum crassiores, articulis duobus ultimis leviter infuscatis. Protho-

rax latitudine postica fere duplo brevior, antice rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, angulis rotundatis, lobo medio lato, retrorsum paullo producto, apice truncato, supra utrinque impresso; dorso modice convexus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi, signo litteram V referente et ante illum linea angusta semicirculari, nigris. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace nonnihil latiora et duplo longiora; humeris antrorsum paullo prominulis, acutis; in medio nonnihil rotundato-ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, remote, profunde, postice obsoletius seriato-punctata, dilute flava, nitida, sutura vittaque disci exterioris, a basi fere ad apicem continuata, angusta, apicem versus arcuata, suturam fere attingente, nigris, maculas duas magnas, ovatas, flavas cingentibus; margine parum explanato, oblique deflexo, hyalino, remote reticulato, a disco punctis majoribus, seriatis, fundo nigris sejuncto. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum nitidum, abdomine apice plus minusve late testaceo. Pedes mediocres, flavi.

XI. Elytra flavescentia, prothorax basi plaga triangulari nigra.

37. *discicollis:* rotundata, valde convexa, saturate flava, sub-nitida; capite, prosterno pectoreque nigris; prothorace subtilissime punctulato, basi plaga magna triangulari scutelloque nigris; elytris mediocriter, remote, extrorsum profundius striato-punctatis; margine paullo explanato, lævi. — Long. $3\frac{1}{4}$—$4\frac{1}{2}$, lat. $2\frac{3}{4}$—$3\frac{1}{2}$ millim.

Coptocycla discicollis DEJ. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: Nova Granada Mus. Dom. REICHE. — Cayenna Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

E minoribus. Statura *Charid. nigrocinctæ.* Caput nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; ore ferrugineo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, extrorsum nonnihil crassiores. Prothorax latitudine

postica duplo brevior, antice rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus et extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, retrorsum modice producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra modice convexus, subtilissime punctulatus, saturate flavus, sub-nitidus, basi plaga magna, triangulari, nigra, postice utrinque leviter impressa; margine modice explanato, sub-hyalino, antice vix, ad latera remote reticulato. Scutellum læve, nigrum, nitidum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace nonnihil latiora et fere duplo longiora, humeris antrorsum nonnihil prominulis, sub-acutis; lateribus in medio modice rotundato-ampliata, apice conjunctim rotundata, supra valde convexa, remote, mediocriter, extrorsum profundius striato-punctata, saturate flava, nitida; margine paullo explanato, lævi, sub-hyalino, minus crebre reticulato, a disco serie punctorum majorum sejuncto. Corpus subtus subtiliter punctulatum; prosterno pectoreque nigris, nitidis; abdomine saturate flavo. Pedes flavi, sub-nitidi.

XII. Elytra sordide dilute virescentia, pone medium macula communi ferruginea.

38. *Gestatrix:* ovata, valde convexa, dilute flavo-virescens, nitida; antennis articulis quinque ultimis nigris; prothorace lævi, postice utrinque sensim rotundato; elytris subtiliter, remote, sub-seriatim, disco antico extus profundius, exteriore bi-seriatim evidentius punctatis, mox infra medium macula mediocri, sub-rhomboidali lineolaque non procul ab apice transversa, communibus, brunneis; margine modice explanato, vix hyalino. — Long. 7½, lat. 6½ millim.

Coptocycla Gestatrix Lacordaire Dej. Cat. ed. 3, p. 372.

Var. a singulo elytro maculis duabus magnis, rotundis, dilute sordide virescentibus, nigro-marginatis.

Patria: Cayenna Dom. Lacordaire. Mus. Dom. Com. Mannerheim. — *Var. a.* Para Dom. Sieber. Mus. Reg. Berol.

Coptocycla adamantina nonnihil longior et latior. Caput dilute virescens, obsolete, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ minus tenues, testaceæ, extrorsum modice incrassatæ, articulis quinque ultimis nigris, apicali extrorsum testaceo. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice citius rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim nonnihil rotundatus, lobo medio lato, retrorsum paullo producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexus, lævis, dilute virescens, nitidus; margine sat late explanato, vix hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute virescens, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace nonnihil latiora et plus duplo longiora, humeris antrorsum parum prominulis, apice sub-obtusis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, dilute sordide virescentia, nitida, dorso subtiliter, minus regulariter, disco antico extus profundius, seriatim, exteriore evidentius bi-seriatim punctata; singulo antice lineola tenuissima nonnihil arcuata, pone medium macula mediocri, rhomboidali, medio virescenti-variegata et non procul ab apice lineola tenui, brevi, transversa, communibus, brunneis; margine modice explanato, vix hyalino, obsolete reticulato; inter discum et marginem serie e punctis profundioribus, remotis. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, saturatius virescens, nitidum. Pedes testacei, obsolete punctulati.

XIII. Prothorax et elytra flavescentia vel virescentia, immaculata.

39. *flavicans:* rotundata, convexa, dilute flavo-testacea, nitida; antennis articulo ultimo leviter infuscato; prothorace lævi, postice utrinque parum rotundato; elytris sat profunde, crebre punctatis, ad suturam remotius punctato-striatis, dorso saturatioribus; margine sat late explanato, parum hyalino, supra transversim leviter rugoso. — Long. 8, lat. 7 millim.

Copto-

Coptocycla flavicans DEJ. Cat. ed 3, p. 372.

Patria: Brasilia Dom. LATREILLE. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

Charid. marginella vix longior. sed latior, magis rotundata. Caput dilute flavo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigro-fuscis. Antennæ mediocres, minus tenues, dilute flavo-testaceæ, extrorsum modice incrassatæ, articulo ultimo leviter infuscato. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, nonnihil producto, apice truncato, angulis obtusis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavescens, nitidus; margine sat late explanato, hyalino, haud reticulato. Scutellum dilute flavum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata; prothorace latiora et illo duplo longiora, humeris antrorsum nonnihil prominulis, apice fere angulatis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, mediocriter, intus regulariter remotius punctato-striata, disco confertim sub-seriatim punctata, nitida, flavo-testacea; margine sat late explanato, sub-decumbente, dilutiori, transversim leviter rugoso; inter discum et marginem serie e punctis remotis, nonnihil profundioribus. Corpus subtus subtiliter punctulatum, flavo-testaceum, subnitidum. Pedes obsolete punctulati, flavo-testacei, nitidi.

40. *punctatostriata* (REICHE): ovata, modice convexa, dilute flavo-testacea, sub-nitida; antennis articulo ultimo apice infuscato; prothorace dorso lævi, extrorsum subremote, evidentius punctulato; elytris intus sub-remote, mediocriter, disco saturatiore extus confertim, profunde seriatim punctatis; margine modice explanato, parum hyalino, confertim rugoso. — Long. 7—8, lat. 5¾—6½ millim.

Patria: Bolivia Dom. GUÈRIN-MÉNÈVILLE. Mus. Reg. Holm. Chiquitos Dom. D'ORBIGNY. Mus. Paris.

Charid. flavicanti proxima, sed minor, præsertim angustior, magis ovata, minus convexa, prothorace lateribus distincte, elytris crebrius punctatis, ab illa bene distincta. Caput dilute flavo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ minus elongatæ, dilute flavæ, articulo ultimo apice infuscato. Prothorax latitudine duplo fere brevior, antice et lateribus late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice sub-truncato, angulis rotundatis; supra paullo convexus, dorso sub-lævis, lateribus minus crebre, mediocriter punctulatus, dilute flavo-testaceus, nitidus. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum, medio leviter impressum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace nonnihil latiora et 2½ longiora, humeris antrorsum parum prominulis, sub-acutis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim modice angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, dorso haud gibbosa, sub-remote, mediocriter, disco profundius, crebrius, sub-seriatim punctato-striata, dilute flava, nitida, exterius sæpe vitta lata, longitudinali, ante apicem desinente, dilute sanguinea decorata; margine modice explanato, vix hyalino, confertim, evidentius rugoso-punctato. Corpus subtus obsolete punctulatum, flavum, nitidum. Pedes obsolete punctulati, dilute flavi.

41. *marginella:* sub-ovata, convexa, nitida, supra dilute viridis, subtus testacea; antennis articulo ultimo nigro-fusco; prothorace subtiliter punctulato, postice utrinque leviter rotundato; elytris sat profunde, crebre subseriatim-punctatis, ad suturam punctato-striatis, antice obsolete gibbosis; margine modice explanato, oblique deflexo, dilutiore, confertim reticulato, supra creberrime ruguloso. — Long. 6¾—8, lat. 5½—7 millim.

Cassida marginella FABR. Syst. El. I, p. 392, 20. — Entom. Syst. I, p. 294, 12. — Mant. Ins. I, p 63, 11. — Spec. Ins. I, p. 108, 8. — Syst. Entom. p 89, 6 (sec. Mus. FABRIC.). — LINN. Syst. Nat. Gmel. I, IV, p. 1637, 42. — HERBST Naturs. VIII, p. 330, 91. — OLIV Encycl. meth. Ins. V, p. 380, 15. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 216, 28.

Coptocycla thalassina DEJ. Cat. ed. 3, p. 372.

Patria: Brasilia Dom. GERMAR. Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM et e Mus. Reg. Berol. ad conferendum missa.

Cassida rubiginosa paullo major, magis convexa. Caput flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, dilute flavæ, extrorsum modice incrassatæ, articulo ultimo nigro-fusco. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim rotundatus, lobo medio lato, retrorsum paullo producto, apice truncato, angulis citius rotundatis; supra convexiusculus, subtiliter, remote punctulatus, dilute viridis, nitidus; margine sat late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum læve, dilute virescens, nitidum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et illo fere triplo longiora, humeris antrorsum parum prominulis, sub-angulatis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, a medio sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra, præsertim in dorso antico convexa, ibique leviter gibbosa, dilute viridia, nitida, confertim, sat profunde sub-seriatim-punctata, ad suturam punctato-striata; margine modice explanato, oblique deflexo, dilutiore, confertim reticulato, supra creberrime ruguloso; inter discum et marginem serie e punctis crebris, profundis. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi, obsolete punctulati.

42. *herbida:* ovata, convexa, supra dilute viridis, subtus flavescens, subnitida; antennis articulo ultimo nigro; prothorace utrinque parce punctato, antice late rotundato; elytris mediocriter, crebre, regulariter striato-punctatis, antice leviter retusis, haud gibbosis; humeris parum prominulis, subangulatis; margine modice explanato, deflexo, confertim, evidentius punctato. — Long. 7, lat. 5¼ millim.

Patria: Saltogrande Brasiliæ. Mus. Reg Holm. E Mus. Reg. Berol. ad conferendum missa.

Charid. marginellæ simillima, magis ovata, elytris pone scutellum minus elevatis, regulariter, nonnihil remotius striato-punctatis, margine evidentius rugoso-punctato, ab illa unice distincta. Caput dilute flavescens, nitidum, obsolete punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ minus tenues, dilute flavescentes, extrorsum sensim modice incrassatæ, articulo ultimo nigro-fusco. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum parum obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra paullo convexus, dilute viridis, nitidus, utrinque parce, subtiliter punctulatus; margine sat late explanato, subhyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute viride, subnitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et 2½ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, angulatis; pone basin paullo ampliata, dein sensim perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, dilute virescentia, sub-nitida, antice leviter retusa, haud gibbosa, mediocriter, regulariter, dorso parcius, extrorsum crebrius striato-punctata, interstitiis dorsalibus subconvexis; margine minus explanato, deflexo, parum hyalino, confertim rugoso-punctato. Corpus subtus dilute flavescens, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes dilute flavi, nitidi.

43. *glomerosa:* rotundata, convexa, testacea, nitida; antennis articulo ultimo nigro-fusco; prothorace lævi, antice sat rotundato, remotius reticulato; elytris grosse sed parum profunde striato-punctatis; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato, supra lævi; humeris antrorsum parum prominulis, sub-angulatis. — Long. 6½—7, lat. 5½—6 millim.

Patria: Para Brasiliæ. Mus. Reg. Holm.

Statura fere *Copt. virescentis,* major, aliter colorata, antennis brevioribus, crassioribus, articulo ultimo tantum nigro, elytris grosse, sed minus profunde striato-puncta-

tis, margine supra lævi et humeris sub-angulatis, ab illa mox distincta. Caput testaceum, nitidum, obsolete, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, minus tenues, flavo-testaceæ, extrorsum modice incrassatæ, articulo ultimo nigro-fusco. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice sat rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein ertrorsum sensim obliquus, lobo medio retrorsum nonnihil producto, apice truncato, utrinque leviter impresso, angulis obtusis; supra convexiusculus, testaceus, nitidus, lævis, postice utrinque, tamen subtiliter punctulatus; margine sat late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum, testaceum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et plus duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-angulatis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, testacea, nitida, grosse, crebre, sed parum profunde striato-punctata; margine sat late explanato, oblique deflexo, dilutiore, hyalino, confertim reticulato, supra lævi: inter discum et marginem serie e punctis sat crebris, profundis. Corpus subtus testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes testacei, nitidi, obsolete punctulati.

44. *rotundata:* rotundata, valde convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulo ultimo apice infuscato; prothorace convexo, dorso subtiliter, crebre punctulato; elytris anterius evidentius, remote, posterius subtilius striato-punctatis; margine modice explanato, dilutiore, hyalino, confertim reticulato. — Long. $4\frac{3}{4}$, lat. 4 millim.

Patria: Mexico Dom. Deppe, Brasilia Dom. Sellow. Mus. Berol.

Charid. pygmæa nonnihil major, rotundior, Caput dilute flavescens, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, dilute flavescentes, articulo ultimo apice infuscato. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum

sub-obliquus, angulis leviter rotundatis, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, utrinque leviter impresso; supra convexus, dilute flavescens, nitidus, dorso subtiliter, crebre punctulatus; margine modice explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, sub-acutis; pone basin ad medium sensim paullo rotundato-ampliata, dein perparum angustata, apice conjunctim rotundata, supra valde convexa, punctis parvis, remotis, posterius subtilioribus, seriatim impressa, tota dilute flavescentia, nitida; margine modice explanato, oblique deflexo, hyalino, confertim reticulato. Corpus dilute flavum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes dilute flavi, remote punctulati.

45. *pygmæa:* rotundata, convexa, dilute flavescens, valde nitida; antennis articulis ultimis fuscis; capite, prosterno, pectore abdomineque nigris, hoc apice late flavo-testaceo-marginato; prothorace subtiliter, crebre punctulato; elytris subtiliter, remote seriatim punctatis, interstitiis planis, lævibus; margine modice explanato, confertim reticulato. — Long. 4—4¼, lat. 3—3¼ millim.

Cassida pygmæa Klug Preis-Verz. 1829, p. 8, 103.

Coptocycla pygmæa Dej. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm. E Mus. Berol. et a Dom. Com. Mannerheim communiata.

E minoribus. Caput nigrum, nitidum, crebre, evidenter punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavescentes, extrorsum crassiores, articulis 3 vel 4 ultimis, præsertim supra, dilute fuscis. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, utrinque leviter, oblique impresso, angulis late rotundatis; supra convexiusculus, flavescens, valde nitidus, dorso utrinque subtilissime, crebre punctulatus; margine late explanato, hyalino, antice parum, posterius remote reticulato. Scutellum sordide flavescens, nitidum,

læve. Elytra prothorace latiora et illo fere duplo longiora, antice utrinque parum sinuata, humeris antrorsum vix prominulis, leviter rotundatis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, dilute flavescentia, valde nitida, punctis remotis, parum profundis, seriatim impressa, interstitiis sat latis, lævibus; inter discum et marginem serie e punctis profundioribus; margine modice explanato, sub-hyalino, remote reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; abdomine extus, basi anguste, apice latius flavotestaceo-marginato. Pedes dilute flavi, nitidi, obsolete punctulati, coxis trochanteribusque nigris.

XXXVI. LACCOPTERA.

(a λάκκος fovea et πτερόν ala).

Cassida FABR. Syst. El. I, p. 387. — DEJ Cat. ed. 3, p. 374. — *Deloyala* DEJ. Cat. ed. 3, p. 371.

Antennæ longiusculæ, basi tenuiores, extrorsum sensim leviter incrassatæ, articulis 1:o breviter ovato, 2:o brevi, rotundato, 3:o elongato, 4—6 oblongis, 7—11 nonnihil brevioribus, longitudine æqualibus, hoc acuminato.

Mandibulæ sub-quadratæ, apicibus multidentatis.

Maxillæ bilobæ, lobo exteriore coriaceo.

Clypeus apice leviter rotundato-emarginatus.

Palpi maxillares articulo 1:o brevi, crasso, reliquis tribus longitudine fere æqualibus, singulo primum longitudine et crassitie nonnihil excedente, ultimo acuminato; labiales tres, graciles, articulo primo crasso, singulo sequentium parum breviore, ultimo acuminato.

Prothorax elytris angustior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum modice obliquus, angulis rotundatis, lobo antescutellari modice producto, apice truncato; margine sat late explanato.

Prosternum longitudinaliter impressum, medio haud contractum, postice parum ampliatum, apice rotundatum.

Scutellum mediocre, triangulare.

Elytra supra convexa, inæqualia, antice utrinque sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice ro-

tundatis; margine sat late explanato, modice oblique deflexo, sæpe ante medium impresso.

Pedes breviusculi, sat validi; femoribus medio modice incrassatis; tibiis rectis, basin versus tenuioribus; tarsis modice dilatatis, unguiculis brevibus, divaricatis, basi crassis, subtus pectinatis.

Corpus sub-triangulare vel ovatum, convexum, glabrum. Antennæ longiusculæ, prothorace dimidio longiores, articulis 5 basalibus glabris. Caput rotundatum, infra antennas plus minusve distincte triangulariter elevatum, supra labrum obsolete arcuatim impressum, postice medio tenuiter, longitudinaliter canaliculatum; oculis oblongis, modice convexis. Prothorax modice convexus, dorso medio sæpe aciculatus. Scutellum supra planum. Elytra convexa, antice retusa, sæpe breviter gibbosa, longitudinaliter carinata, apice conjunctim rotundata. Pedes breviusculi; tarsis modice dilatatis, articulo 1:o obtriangulari, apice truncato, 2:o et 3:o longioribus et latioribus, apice sat profunde emarginatis, 4:o tenui, apicem versus incrassato.

I. Prothorax et elytra ferruginea, immaculata.

1. *excavata:* breviter ovata, valde convexa, supra ferruginea, parum nitida; antennis, basi excepto, corpore pedibusque nigris; prothorace dorso postico minus crebre, parum profunde aciculato, canaliculato, lateribus transversim rugoso; elytris profunde, irregulariter punctatis, dorso cicatricosis, basi ad scutellum utrinque foveolatis, pone basin valide, obtuse gibbosis; margine ante medium profunde impresso. — Long. 12, lat. 8½ millim.

Cassida excavata Dej. Cat. ed. 3, p. 374.

Var. a corpore pedibusque ferrugineis. Forte nuper exclusa.

Patria: Caput Bonæ Spei Dom. Drége. Caffraria Dom. J. A. Wahlberg. Mus. Reg. Holm.

E majoribus hujus generis, supra valde convexa. Caput ferrugineum, sub-opacum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis 3 vel 4 basalibus ferrugineis. Prothorax longitudine fere duplo latior, antice rotundatus, apice subemarginatus, postice sat profunde bi-sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio retrorsum parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra ferrugineus, sub-opacus, dorso convexus, longitudinaliter, irregulariter, minus crebre, parum profunde aciculatus, postice tenuiter canaliculatus; margine dilatato, deplanato, transversim rugoso. Scutellum ferrugineum, sublæve, medio transversim canaliculatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo 2½ longiora, basi singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, obtusis; pone basin vix ampliata, a medio sensim angustata, apice rotundata, supra ferruginea, opaca, sat profunde, extrorsum sub-seriatim punctata, dorso valde convexa, ad scutellum utrinque fovea sat profunda, ovali, lineolis elevatis divisa et pone illam gibbo magno obtuso instructa foveolisque pluribus a costis duabus præter suturalem, longitudinalibus pluribusque transversis, reticulato-elevatis, nitidis cinctis, profunde cicatricosa; margine modice deflexo-explanato, rugoso-punctato, ante medium profunde, pone medium obsoletius impresso. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; abdomine interdum anguste, obsolete, apice latius ferrugineo-marginato. Pedes nigri, punctulati.

2. *corrugata:* breviter ovata, convexa, supra obscure ferruginea, parum nitida; antennis, basi excepto, corpore pedibusque nigris; prothorace dorso crebre, subtiliter aciculato, margine transversim rugoso; elytris profunde, irregulariter punctatis, dorso cicatricosis, basi ad scutellum foveolatis, pone basin leviter, obtuse gibbosis; margine ante medium minus profunde impresso; pectore medio sub-lævi. — Long. 10, lat. 7½ millim.

Cassida corrugata SAHLB. Spec. Ins. p. 60, 40. T. 3, f. 6. — DEJ. Cat. ed. 3, p. 374.

Patria: Sierra Leona Dom. AFZELIUS. Mus. Reg. Holm.

Laccopt. excavata minor, minus convexa, obscurius ferruginea, prothorace dorso toto subtilius, crebrius aciculato, non canaliculato, elytris leviter gibbosis, margine antico minus profunde impresso, humeris magis rotundatis, ab illa bene distincta. Caput ferrugineum, sub-opacum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis duobus basalibus ferrugineis. Prothorax longitudine duplo latior, antice rotundatus, apice leviter emarginatus, postice sat profunde bi-sinuatus, lobo medio modice retracto, apice truncato, angulis sub-rectis; supra obscure ferrugineus, sub-opacus, dorso convexus, crebre, subtiliter, irregulariter, antice transversim aciculatus; margine dilatato, explanato, transversim rugoso. Scutellum obscure ferrugineum, subtiliter punctulatum, medio impressum. Elytra prothorace latiora et illo plus 2½ longiora, basi singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum parum productis, rotundatis; pone basin sensim angustata, apice rotundata, supra convexa, obscure ferruginea, introrsum ad scutellum utrinque foveola ovali, lineolis elevatis divisa, pone illam leviter gibbosa, dorso foveolis pluribus a costis duabus, præter suturalem, longitudinalibus pluribusque transversis reticulato-elevatis, nitidis inclusis, profunde cicatricosa, exterius vero punctis serie dispositis excavatis et lineolis elevatis rugosa; margine modice deflexo-explanato, ante medium sat profunde longitudinaliter impresso. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; abdomine anguste ferrugineo-marginato. Pedes nigri, subnitidi.

3 *picea:* sub-ovata, convexa, nitida, supra picea, subtus ferruginea; prothorace antice leviter, lateribus magis rotundato, supra inæquali, vix punctulato, antice dilutiore; elytris mediocriter, minus regulariter striato-punctatis, dorso remote tuberculatis, basi utrinque impressis, antice gibbosis; margine ante medium sat profunde foveolato. — Long. 8, lat. 6 millim.

Patria: Africa meridionalis Mus. Paris.

Laccopt. corrugatæ statura sub-similis, nonnihil minor. Caput ferrugineum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ ferrugineæ. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, antice leviter, lateribus postice magis rotundatus, basi utrinque parum sinuatus, lobo medio lato, retrorsum modice producto, apice truncato; supra dorso modice convexus, sub-lævis, piceus, nitidus, utrinque ad lobum leviter impressus, margine et antice late explanatus, apice anguste dilute ferrugineus. Scutellum piceum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo 2½ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-acuminatis; lateribus non ampliata, a medio sensim nonnihil angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, picea, nitida, antice utrinque tri-impressa, ante medium ad suturam gibbo communi, parum elevato instructa, remote, mediocriter, minus regulariter striato-punctata, dorso tuberculis parum elevatis, remotis obsita; margine modice, posterius angustius explanato, ante medium profundius, pone medium obsoletius foveolato. Corpus subtus rufo-ferrugineum, subtiliter punctulatum, nitidum. Pedes ferruginei, obsolete punctulati.

4. *intricata:* breviter ovata, convexa, supra dilute ferruginea, opaca; antennis, basi excepto, corpore pedibusque nigris: prothorace dorso medio confertim, subtiliter, longitudinaliter aciculato, extrorsum lateribusque rude rugoso; elytris profunde, irregulariter punctatis, dorso cicatricosis, basi ad scutellum foveolatis, pone basin leviter, obtuse gibbosis; margine ante medium minus profunde impresso; pectore medio profunde punctato. — Long. 9, lat. 7 millim.

Cassida intricata KLUG ERMANNS Reise Ins. p. 47, 177.

Patria: Caput Bonæ Spei Mus. Reg. Holm. Dom. SOMMER et DRÉGE. Fernando Po Dom. JEKEL.

Statura et summa similitudo *Laccopt. corrugatæ*, nonnihil minor, supra dilutius ferruginea, antennis articulis

tribus basalibus ferrugineis, prothorace dorso postico in medio tantum oblique longitudinaliter aciculato, extrorsum rude rugoso, pectoreque utrinque medio profunde punctato, fere unice distincta. Caput et oculi omnino ut in illa. Antennæ nigræ, articulis tribus basalibus ferrugineis, tertio apice sæpe infuscato, ultimo interdum apice testaceo. Prothorax omnino ut in *L. corrugata* formatus, dilute ferrugineus, dorso postico tantum in medio oblique, longitudinaliter, minus profunde aciculatus, extrorsum rude rugosus; margine dilatato, deplanato, transversim ruguloso. Scutellum dilute ferrugineum, obsolete rugosum, medio haud impressum. Elytra ut in *L. corrugata* constructa et insculpta, dilute ferruginea, sub-opaca. Corpus subtus nigrum, nitidum, prosterno utrinque ferrugineo-marginato; pectore medio abdomineque apice profundius punctatis, hoc utrinque serie marginali e maculis ferrugineis. Pedes nigri, sub-remote, sat profunde punctati.

5. *cancellata:* ovata, convexa, supra dilute ferruginea, sub-opaca; antennis, basi excepto, capite, corpore subtus pedibusque nigris; prothorace dorso rude, irregulariter aciculato, medio canaliculato, margine sub-lævi; elytris irregulariter rugoso-punctatis, cicatricosis, basi ad suturam leviter foveolatis, antice haud gibbosis, singulo dorso tri-carinato; margine ante medium obsolete impresso. — Long. 12 – 13, lat. $7\frac{1}{2}$—$8\frac{1}{4}$ millim.

Var. a capite medio, pedibus totis abdomineque margine ferrugineis.

Var. b prothorace disco elytrisque dorso nigro-fuscis, his sanguineo-reticulatis.

Patria: Caffraria Dom. J. A. WAHLBERG. Mus. Reg. Holm. Caput Bonæ Spei Mus. Reg. Berol.

E majoribus. *Laccopt. excavata* parum longior, sed angustior, minus convexa. Caput nigrum, parum nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ prothorace dimidio longiores, sat validæ, nigræ, articulis quatuor vel sex basalibus ferru-

gineis. Prothorax antice late rotundatus, basi utrinque profunde sinuatus, extrorsum obliquus, angulis rotundatis, lobo medio lato, retrorsum modice producto, apice truncato; supra dilute ferrugineus, sub-opacus, dorso convexus, longitudinaliter, irregulariter, sat crebre, rude aciculatus, medio canaliculatus; margine explanato, sub-lævi. Scutellum ferrugineum, opacum, obsolete rugosum, medio leviter impressum. Elytra prothorace parum latiora et illo duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, obtusis; lateribus ultra medium recta, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, profunde sat crebre punctata, dilute ferruginea, subopaca, introrsum ad scutellum utrinque leviter foveolata, antice haud gibbosa; singulo carinis tribus longitudinalibus, sat elevatis, hinc inde flexuosis instructo, quarum duabus interioribus longe ante apicem desinentibus, exteriore antice posticeque abbreviata; margine modice explanato, non deflexo, remotius rugoso-punctato, limbo reflexo. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter, sat crebre punctatum et striolatum. Pedes nigri, obsolete punctulati.

6. *ruginosa:* ovata, convexa, supra ferruginea, sub-opaca; antennis, basi excepto, pectore abdomineque nigris, hoc ferrugineo-marginato; prothorace rugoso, dorso postico irregulariter, crebre aciculato; elytris dorso profunde cicatricosis, carinatis; margine confertim rugoso-punctato, limbo non reflexo. — Long. 9, lat. 6 millim.

Patria: Caffraria Dom. J. A. Wahlberg. Mus. Reg. Holm.

Statura *L. cancellatæ,* dimidio minor, capite ferrugineo, elytris obsoletius carinatis, evidentius transversim rugulosis, margine profundius, crebrius punctato, limbo haud reflexo ab illa certe distincta. Caput ferrugineum, sub-nitidum, remote punctatum, fronte triangulariter elevata; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, pubescentes, articulis tribus basalibus dilute ferrugineis, nitidis. Prothorax latitudine fere duplo brevior

antice rotundatus, apice sub-truncatus, leviter emarginatus, postice utrinque sub-sinuatus, dein extrorsum modice obliquus, lobo medio paullo producto, apice truncato, angulis obtusis; supra modice convexus, ferrugineus, opacus, dorso crebre, longitudinaliter aciculatus; margine dilatato, deplanato, rude rugoso. Scutellum ferrugineum, sub-opacum, rugoso-punctatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et 2½ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, obtusis; pone basin fere ad apicem recta, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, ferruginea, sub-opaca, introrsum fovea ad scutellum utrinque ovali foveolisque pluribus a costis duabus, præter suturalem, longitudinalibus pluribusque transversis reticulato-elevatis, sub-nitidis formatis, profunde cicatricosa; margine modice explanato, profunde, crebre rugoso-punctato, limbo haud reflexo. Corpus subtus nigrum, nitidum, sat profunde, crebre punctatum, abdomine extus ferrugineo-marginato. Pedes nigri, nitidi, sat crebre punctulati.

II. Prothorax et elytra nigra vel nigro-picea, illo antice pallido-marginato.

7. *cicatricosa:* oblongo-subquadrata, nigra vel nigro-picea, opaca; capite toto antennisque basi ferrugineis; prothorace inæquali, undique confertim rugoso, antice late, postice valde rotundato, apice utrinque macula subtrigona, rufo-testacea; elytris minus regulariter, parum profunde punctatis, dorso carinatis, transversim ferrugineo-reticulatis, ad scutellum leviter foveolatis, haud gibbosis; margine modice explanato, ferrugineo, nigro-maculato, antice obsolete impresso. — Long. 9, lat. 6 millim.

Cassida cicatricosa Dej. Cat. ed. 3, p. 374.

Patria: Senegallia Dom. Sommer Mus. Reg. Holm.

Statura *Laccopt. cancellatæ,* dimidio minor. Caput ferrugineum, sub-opacum, crebre obsolete punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis tribus basalibus ferrugineis. Prothorax longitu-

dine fere duplo latior, antice late rotundatus, medio leviter emarginatus, lateribus postice valde rotundatus, basi utrinque sat profunde sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, modice producto, sub-truncato, angulis obtusis, retrorsum parum prominulis; supra modice convexus, inæqualis, niger, parum nitidus, undique crebre, irregulariter rugosus; margine sat late explanato, antice utrinque macula sub-triangulari, rufo-testacea ornato, angulis posticis interdum anguste rufo-testaceis. Scutellum nigrum vel ferrugineum, obsolete rugosum, medio infuscatum. Elytra prothorace parum latiora et illo duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, obtusis; a basi ultra medium recta, apice late rotundata, supra convexa, parum profunde, minus regulariter punctata, nigra vel nigro-picea, sub-opaca, ad scutellum utrinque leviter foveolata, haud gibbosa, singulo carinis duabus longitudinalibus, interiore evidentiore pluribusque transversis, sæpe ferrugineis, nitidis instructo; margine modice explanato, parum deflexo, ferrugineo, rugoso, nigro-maculato. Corpus nitidum, nigrum, sat crebre punctatum. Pedes nigri, subtiliter punctulati.

III. Prothorax et elytra rufo-testacea, hæc vitta disci inæquali, nigro-cærulea.

8. *Spectrum:* sub-quadrata, convexa, rufo-testacea, sub-nitida; prothorace apice truncato, lateribus antice obliquo, postice recto, dorso modice convexo, rugoso, bituberculato; elytris mediocriter, minus regulariter striato-punctatis, antice retusis, carinatis, gibbosis, dorso rugulis tuberculisque instructis, vitta disci inæquali postice dilatata et cum opposita conjuncta, nigro-coerulea; humeris antrorsum prominulis, obtusis, sanguineis. — Long. 12, lat. 10½ millim.

Patria: Madagascar Mus. Paris.

Species valde singularis. Facies fere *Batonotæ*. Statura vero *Cassidæ seraphinæ* sed quadruplo fere major. Caput rufo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre pun-

ctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ longæ, sub-tenues, rufo-testaceæ, basi nitidæ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late truncatus, lateribus antice oblique ampliatis, pone medium basin versus sub-rectis; postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio lato, parum producto, apice rotundato, angulis retrorsum vix prominulis, sub-acutis; supra modice convexus, remote rugosus, extrorsum explanatus, dorso postico tuberculis duobus, sat magnis, sub-obtusis, approximatis instructus; sordide testaceus, sub-nitidus. Scutellum, testaceum, nitidum, remote punctulatum. Elytra antice utrinque sinuata, prothorace fere duplo latiora et illo triplo longiora, humeris antrorsum valde prominulis, obtuse rotundatis; pone humeros apicem versus sensim nonnihil angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, mediocriter, minus regulariter striato-punctata, antice retusa, ad suturam carinata et ante medium gibbo communi, valido instructa, dorso sat alte rugosa et tuberculata, tuberculo basali reliquis majore; testacea, nitida, macula magna humerali dilute sanguinea, pone basin in disco vitta, antice ramulum in marginem emittente, postice utrinque valde dilatata, apice fere toto occupante, nigro-coerulea; margine late explanato, apice flavo tri-maculato. Corpus subtus sub-remote punctatum, rufo-testaceum nitidum. Pedes sordide flavo-testacei, nitidi, remote punctulati.

IV. Prothorax et elytra rufo-testacea, nigro-maculata.

9. *quatuordecimnotata:* sub-rotundata, convexa, rufo-testacea, sub-opaca; antennis articulo ultimo pectoreque utrinque plaga transversa, nigris; prothorace sub-lævi, disco postico obsolete aciculato, nigro-bimaculato; elytris mediocriter punctato-striatis, sutura interstitiisque 2 et 4 elevatis, carinatis, circa scutellum profunde impressis, dein leviter gibbosis, maculis duodecim, magnitudine inæqualibus, nigris notatis; humeris parum prominulis,

lis, rotundatis: margine crebre rugoso-punctato. — Long. 12, lat. 9 millim.

Patria: India orientalis Mus. Reg. Holm.

Laccopt. 26-notata nonnihil major. Caput rufo-testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; ore nigro-piceo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, rufo-testaceæ, extrorsum nonnihil incrassatæ, articulo ultimo nigro-fusco. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice leviter, posterius valde rotundatus, basi utrinque parum sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice rotundato, angulis obtusis; supra rufo-testaceus, parum nitidus, medio maculis duabus mediocribus, rotundis, transversim positis, nigris notatus, disco modice convexus, postice obsolete longitudinaliter aciculatus; margine modice explanato, lævi. Scutellum rufo-testaceum, obsolete transversim rugulosum. Elytra prothorace fere duplo latiora et triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris parum prominulis, apice rotundatis; pone basin paullo ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, mediocriter punctato-striata, sutura interstitiisque 2 et 4 elevatis, carinatis, illo mox, hoc longe ante apicem desinentibus, secundo ad gibbum ramulum transversum introrsum emittente; circa scutellum late impressa et dein leviter gibbosa, rufo-testacea, sub-opaca, singulo maculis septem nigris insignito, nempe: duabus in ipsa sutura, prima ante gibbum dorsalem in impressione circascutellari magna, rotunda, secunda in apice parva, elongata, 3, 4 et 5 in disco, quarum prima in ipsa basi, secunda in medio, majoribus, rotundis, tertia inter medium et apicem, introrsum magis locata, minore, rotunda, 6 et 7 in margine, magnis, transversis, una ante et altera pone medium; margine sat late explanato, confertim rugoso-punctato, introrsum in macula antica impresso. Corpus subtus rufo-testaceum, parum nitidum, subtiliter, transversim striolatum, pectore utrinque plaga sat magna segmentoque ultimo abdominis

medio lineola brevi, transversa, nigro-fuscis, hac interdum obsoleta. Pedes rufo-testacei, obsolete punctulati.

40. *vigintisexnotata:* sub-triangularis, convexa, testacea, sub-nitida; antennis extrorsum corporeque subtus medio nigris; prothorace sub-lævi, nigro-sexmaculato; elytris rude, crebre punctato-striatis, interstitiis angustis, convexis; circa scutellum utrinque impressis, dein obtuse gibbosis; singulo maculis decem majoribus et minoribus, nigris ornato; humeris prominulis, late rotundatis. — Long. 10½, lat. 9 millim.

Var. a: elytrorum maculis quatuor ad gibbum locatis contiguis.

Patria: Assam Indiæ orientalis Mus. Reg. Holm. et Mus. Dom. REICHE.

Statura et similitudo *Laccopt. 19-notatæ* sed major, minus nitida, corpore subtus, marginibus exceptis, nigro, elytris maculis 20 nigris, ab illa distincta. Caput testaceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, nigris. Antennæ longæ, sub-tenues, testaceæ, glabræ, extrorsum infuscatæ, pubescentes. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice late, postice valde rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum sub-obliquus, lobo medio modice producto, apice sub-rotundato, angulis obtusis; supra modice convexus, testaceus, nitidus, sub-lævis, ante basin maculis duabus majoribus, rotundis et in medio quatuor minoribus, quarum intermediis magis approximatis, nigris; margine explanato, obsolete reticulato. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et 2½ longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, late rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, rude, crebre punctato-striata, interstitiis angustis, elevatis, convexis; testacea, parum nitida, antice obtuse gibbosa, circa scutellum et in dorso pone gibbum impressa, singulo maculis decem majoribus et minoribus nigris insignita nempe: quinque ad sutu-

ram, prima ante, secunda pone gibbum, tertia mox infra medium, mediocribus, quarta longe pone medium, nonnihil majore et quinta inter illam et apicem, parva, binis in disco, una in basi et altera fere in medio, mediocribus, tribusque lateralibus, prima longe pone basin, sat magna, rotunda, in marginem dilatata, secunda mox ante medium, introrsum magis locata et tertia longe pone medium, usque in limbum excurrente, reliquis majore, oblonga, subquadrata, transversa; margine sat late explanato, rugoso-punctato et reticulato. Corpus subtus subtiliter transversim striolatum, nigrum, nitidum, late testaceo-marginatum. Pedes rufo-testacei, femoribus posticis sæpe medio obscurioribus.

11. *novemdecimnotata:* sub-triangularis, convexa, testacea, sub-nitida, antennis apice pectoreque plaga transversa nigro-fuscis; prothorace sub-lævi, nigro-quadrimaculato, maculis anticis parvis, approximatis, posticis majoribus, magis distantibus; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis convexis, secundo reliquis magis elevato; maculis 15 inæqualibus nigris notatis, circa scutellum impressis, dein leviter gibbosis; humeris modice prominulis, sub-angulatis; margine rugoso-punctato, confertim reticulato. — Long. 10, lat. 8 millim.

Deloyala 19-notata Buquet Dej. Cat. ed. 3, p. 371.

Var. a: prothorace præter maculas quatuor ordinarias pone medium utrinque puncto parvo, nigro.

Var. b: macula elytrorum communi ad gibbum in maculas quatuor parvas divisa, maculis reliquis nonnihil minoribus.

Patria: Java Dom. Buquet. Mus. Reg. Holm. *Var. b* Assam Indiæ orientalis Mus. Dom. Com. Mannerheim.

Statura fere *L. 26-notatæ,* sed minor, humeris sub-angulatis, apice tantum leviter rotundatis, ut et colore paginæ inferioris, ab illa mox distincta. Caput testaceum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum; ore ferrugineo; oculis oblongis, nigris. Antennæ sub-tenues, extrorsum non-

nihil crassiores, vel totæ testaceæ vel articulis 2 aut 3 ultimis nigris. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, posterius valde rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice rotundato, angulis obtusis; supra testaceus, sub-nitidus, maculis quatuor rotundis, nigris ornatus, duabus ante medium, parvis, transversim positis, approximatis et duabus non procul a basi, majoribus, magis distantibus; dorso modice convexus, lævis; margine modice explanato, confertim reticulato. Scutellum testaceum, sub-nitidum, læve. Elytra prothorace fere duplo latiora et triplo longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum prominulis, sub-angulatis vel apice parum rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, profunde, crebre punctato-striata, interstitiis convexis, secundo reliquis magis elevato, antice ramulum transversum in gibbum emittente; circa scutellum late impressa et dein leviter gibbosa, testacea, sub-nitida, singulo maculis octo inæqualibus, nigris insignito, una in gibbo dorsali, communi, magna, sub-quadrata, duabus prope suturam, prima in medio, parva, secunda inter medium et apicem, nonnihil majore, binis in disco, mediocribus, una in ipsa basi, altera in medio tribusque in disco exteriore, prima a basi sat remota, magna, rotunda, in marginem dilatata, secunda ante medium, minore et tertia longe pone medium, magna, transversa, usque in limbum excurrente; margine explanato, crebre rugoso-punctato et reticulato. Corpus subtus testaceum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum, pectore postice plaga magna, transversa, nigra. Pedes testacei, obsolete punctulati.

12. *hospita:* sub-triangularis, convexa, testacea, sub-nitida; antennis articulis quatuor ultimis nigris; prothorace obsolete punctulato, nigro-sexmaculato; elytris profunde, crebre punctato-striatis, interstitiis convexis, secundo reliquis magis elevato; maculis 15 inæqualibus, nigris notatis, circa scutellum impressis, dein leviter gibbosis; humeris modice prominulis, rotundatis; margine rugoso-

punctato, confertim reticulato. — Long. 10, lat. 8 millim.

Patria: China Mus. Reg. Holm. E Mus. Britann. benevole communicata.

Magnitudo, statura et similitudo *L. novemdecimnotatæ,* pectore immaculato, elytrorum maculis nigris aliter formatis et humeris magis rotundatis. Caput testaceum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, glaucis. Antennæ testaceæ, articulis 4 ultimis nigris. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice leviter, posterius magis rotundatus, basi utrinque parum sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice rotundato, angulis obtusis; supra testaceus, sub-nitidus, obsolete punctulatus, ante basin maculis duabus mediocribus, rotundis et in medio quatuor minoribus, quarum lateralibus parvis, nigris; margine explanato, confertim reticulato. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et 2½ longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, profunde, crebre punctato-striata, interstitiis convexis, secundo reliquis magis elevato, antice ramulum transversum in gibbum emittente; circa scutellum late impressa et dein leviter gibbosa. testacea, subnitida, singulo maculis octo nigris notato, una in gibbo dorsali, communi, magna, subquadrata, tribus prope suturam, parvis, quarum 1 in medio, 2 et 3 longe pone medium approximatis, duabus in disco, una in ipsa basi, parva, altera in medio nonnihil majore binisque in disco exteriore, prima a basi nonnihil remota, magna, oblonga, longitudinali, apice introrsum nonnihil ampliata, extus in marginem non dilatata, secunda longe pone medium, magna, transversa, usque in limbum excurrente, quam in præcedenti intus magis dilatata; margine explanato, sub-hyalino, rugoso-punctato et reticulato. Corpus subtus testaceum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum. Pedes testacei, obsolete punctulati.

13. *multinotata:* sub-triangularis, convexa, testacea, sub-nitida; antennis extrorsum nigro-fuscis; prothorace sub-lævi, nigro-sexmaculato, maculis duabus posticis majoribus; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis convexis, secundo quartoque reliquis magis elevatis; maculis undecim inæqualibus nigris notatis, circa scutellum impressis, dein leviter gibbosis; humeris modice prominulis, sub-angulatis; margine rugoso-punctato, confertim reticulato. — Long. 9, lat. 7½ millim.

Patria: Java Dom. WESTERMANN. Mus. Reg. Holm.

Summa similitudo *Laccopt. 19-notatæ var. a,* paullo minor, pectore immaculato ut et numero et situ macularum in elytris ab illa certe distincta. Caput testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ longæ, tenues, testaceæ, extrorsum nonnihil incrassatæ, articulis 2 vel 3 ultimis infuscatis. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice leviter, posterius valde rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, retrorsum modice producto, apice sub-truncato, angulis obtusis; supra modice convexus, testaceus, sub-nitidus, maculis sex nigris, rotundis notatus, binis ante medium parvis, sub-approximatis, duabus pone medium, valde remotis, minoribus binisque non procul a basi, majoribus; dorso subtilissime, remote punctulatus; margine modice explanato, lævi, confertim reticulato. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace fere duplo latiora et 2½ longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis; pone basin parum ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, profunde, crebre punctato-striata, interstitiis convexis, secundo quartoque magis elevatis, hoc antice ramulum transversum in gibbum emittente; circa scutellum late impressa et dein leviter gibbosa, testacea, sub-nitida, singulo maculis sex inæqualibus, nigris insignito, prima in gibbo dorsali, communi, magna, sub-rotundata, secunda non procul a sutura inter medium et apicem, tertia et quarta in disco, una basali, parva, al-

tera in medio, mediocri, quinta et sexta in margine, una a basi sat remota, postice impressa, magna, altera infra medium, sat magna, rotunda, non usque in limbum extensa; margine modice explanato, confertim rugoso-punctato et reticulato. Corpus subtus testaceum, sub-nitidum, subtiliter, transversim striolatum. Pedes testacei, nitidi.

14. *chinensis:* sub-triangularis, modice convexa, rufo-testacea, parum nitida; antennis articulis 3 ultimis nigro-fuscis; prothorace confertim longitudinaliter aciculato; elytris antice retusis, leviter gibbosis, crebre, sat profunde punctato-striatis, interstitiis alternis dorsalibus elevatis, disco antico medio leviter impressis, gibbo, sutura apice, macula disci, altera pone medium ad suturam, margine fascia basali obliqua et macula magna pone medium pectoreque plaga majori, transversa, nigris. — Long. 8¾, lat. 7 millim.

Cassida chinensis FABR. Syst. El. I, p. 402. 82. — Suppl. p. 84, 42—43. — HERBST Naturs. VIII, p. 353, 126. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 224, 109.

Var. a: prothorace maculis duabus parvis, nigris, transversim positis.

Patria: China Mus. Dom. T. LUND.

Laccopt. 15-punctatæ statura similis, nonnihil tamen major, elytris profundius punctato-striatis, maculis dorsalibus minoribus, macula humerali deficiente, margine fascia pone humeros ut et macula postica magna ab illa distincta. Caput rufo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, rufo-testaceæ, articulis tribus ultimis nigro-fuscis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio retrorsum modice producto, apice sub-rotundato, angulis obtusis; supra convexiusculus, dorso postico confertim longitudinaliter aciculatus, lateribus et antice rugulosus, rufo-testaceus, sub-opacus, vel immaculatus vel pone medium

maculis duabus parvis, remotis, nigris, transversim positis notatus. Scutellum, confertim punctulatum, rufo-testaceum, sub-opacum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace dimidio latiora et $2\frac{1}{2}$ longiora, humeris antrorsum nonnihil prominulis, obtuse angulatis, pone medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, basi ad suturam retusa et dein leviter gibbosa, confertim, sat profunde punctato-striata, interstitiis alternis dorsalibus elevatis et rugulis nonnullis in dorso antico instructa, disco pone gibbum leviter impressa, rufo-testacea, opaca, gibbo antice et sutura apice infuscatis, in medio disci lineola brevi et pone medium prope suturam macula parva nigris; margine sat late explanato, dilutiore, profunde rugoso-punctato, longe pone humeros fascia transversa, obliqua, intus antrorsum ducta et pone medium macula magna, sub-rotunda, nigro-fuscis. Corpus subtus subtiliter punctulatum, rufo-testaceum, sub-nitidum; pectore plaga magna, transversa, nigra, segmento ultimo abdominis in medio baseos interdum infuscato. Pedes remote punctulati, rufo-testacei.

15. *impressa:* sub-triangularis, convexa, testacea, nitida; antennis extrorsum, pectore abdomineque medio nigro-fuscis; prothorace obsolete, remote punctato, utrinque basi plaga sat magna, nigra; elytris profunde punctato-striatis, antice quinque-foveolatis, interstitiis alternis dorsalibus carinatis; singulo maculis quinque magnis, nigris; humeris antrorsum prominulis, sub-obtusis. — Long. $7\frac{1}{2}$, lat. $6\frac{1}{2}$ millim.

Aspidomorpha impressa HOMB. et JAQUIN Voyage d'Urville Tab. 18, f. 15.

Patria: Baie Triton Novæ Hollandiæ Mus. Paris.

Magnitudo *Laccopt. 15-punctatæ*, nonnihil latior, colore, alio, prothorace inæquali, remote punctato, elytris aliter maculatis, antice quinque-foveolatis. Caput testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ longæ, sub-tenues, nigræ, articulis quinque basalibus testaceis. Prothorax latitudine

postica dimidio brevior, antice late rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, rotundato, angulis obtusis; supra paullo convexus, inæqualis, remote punctulatus, flavo-testaceus, nitidus, basi utrinque macula magna, sub-cuneata, usque ad latera extensa, nigra, antice in medio linea parva, flavo-testacea emarginata; margine sat late explanato. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et $2\frac{1}{2}$ longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, sub-obtusis: pone basin nonnihil ampliata, dein sensim perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, profunde, sat crebre punctato-striata, interstitiis alternis dorsalibus elevatis; basi utrinque et disco antico foveolata et ante medium in sutura foveola majore, communi insculpta; testacea, nitida, singulo maculis quinque magnis, nigris decorato nempe, prima in foveola basali, sub-ovata, minore, secunda in medio disci, maxima, ovata, medio constricta et interdum in maculas duas divisa, tertia apicem versus, non procul a sutura, sub-triangulari, quarta et quinta ad latera, una sub-rotunda ante, altera sub-triangulari, pone medium, hac interdum cum macula tertia confluente. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum; abdomine lateribus late apiceque angustius flavo-marginato. Pedes flavo-testacei, remote punctulati; femoribus basi nonnihil infuscatis.

16. *tredecimpunctata:* sub-triangularis, convexa, testacea, parum nitida; antennis articulis 1 vel 2 ultimis pectoreque plaga transversa, nigris: prothorace disco confertim aciculato, nigro-bimaculato; elytris crebre, mediocriter punctato-striatis, sutura interstitiisque alternis dorsalibus modice elevatis, carinatis; undecim-nigro-maculatis, circa scutellum retusis, leviter impressis, dein breviter gibbosis; humeris antrorsum modice prominulis, leviter rotundatis; margine modice explanato, confertim rugoso-punctato, macula pone medium excepta, dilutiore, sub-hyalino. — Long. $7\frac{3}{4}$—9, lat. $6\frac{1}{2}$—$7\frac{3}{4}$ millim.

Cassida 13-punctata FABR. Syst. El. I, p. 398, 59. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 221, 80.

Cassida miliaris HERBST Naturs. VIII, p. 312, 76. T. 135, f. 8?

Var. a: maculis elytrorum, præsertim lateralibus, obsoletis.

Patria: Java Mus. Reg. Holm. Dom. REICHE et Dom. Com. MANNERHEIM. Assam Ind. or. Dom. WESTERMANN. — *Var. a* Java Mus. Dom. WESTERMANN.

Statura præcedentium, sed minor. Caput testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; ore ferrugineo; oculis oblongis. modice convexis, nigris. Antennæ longæ, tenues, testaceæ, extrorsum paullo incrassatæ, articulis 1 vel 2 ultimis nigro-fuscis. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice leviter, posterius valde rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice cum angulis rotundato, supra testaceus, parum nitidus, medio maculis duabus parvis, rotundis, nigris, remotis, transversim positis; disco modice convexus, crebre, sat profunde, medio longitudinaliter, extrorsum oblique, minus regulariter aciculatus; margine modice explanato. dilutiore, transversim rugoso, reticulato. Scutellum testaceum, parum nitidum, ante apicem transversim impressum. Elytra prothorace fere duplo latióra et 2½ longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice rotundatis; pone basin parum ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, crebre, mediocriter punctato-striata, sutura interstitiisque alternis dorsalibus elevatioribus. carinatis, carina interiore antice ramulum transversum in gibbum emittente; basi retusa, utrinque leviter impressa, dein breviter gibbosa, testacea, parum nitida, singulo maculis sex mediocribus nigris insignita, prima in gibbo dorsali, communi, secunda in basi inter suturam et angulum humeralem, tertia in medio disci sæpe oblonga, quarta pone medium non procul a sutura, quinta in disco exteriore ante medium, impressa, sexta pone medium in margine, rotundata, evidentiore, præterea apice suturæ sæpe anguste infuscata; margine modice explanato, profunde rugoso-punctato, antice testaceo, dein

præter maculam nigram, dilute flavo-testaceo, reticulato. Corpus subtus testaceum, sub-nitidum, subtiliter, transversim striolatum, pectore postice plaga magna, transversa, nigro-picea, medio interdum interrupta.

17. *quadrimaculata:* sub-triangularis, modice convexa, testacea, sub-nitida; antennis articulis duobus ultimis et plaga pectorali transversa, nigris; prothorace medio subtiliter, longitudinaliter aciculato, obsolete fusco-bipunctato; elytris crebre, sat profunde, sub-seriatim punctatis, antice obsolete gibbosis; singulo basi impresso, dorso bi-carinato, maculis tribus dorsalibus binisque lateralibus nigris notato. — Long. 8, lat. 8½ millim.

Cassida quadrimaculata Thunb. Nov. Ins. Spec. p. 86. Tab. 5, f. 94. — Herbst Naturs. VIII, p. 263, 33. Tab. 132, f. 5. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 221, 92.

Patria: China Dom. Thunberg. Mus. Universitat. Upsal.

Magnitudo, statura et similitudo *Laccopt. 13-punctatæ.* Caput testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ prothorace dimidio fere longiores, sub-tenues, flavo-testaceæ, extrorsum paullo incrassatæ, articulis 2 ultimis nigris. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice late rotundatus, postice in medio utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim obliquus, lobo medio retrorsum paullo producto, apice sub-truncato, angulis obtusis; supra convexiusculus, testaceus, parum nitidus, medio subtiliter, longitudinaliter aciculatus, utrinque macula parva, obsoleta, rotunda, fusca notatus; margine modice explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum, testaceum, sub-nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace dimidio latiora et plus quam duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice rotundatis; pone basin haud ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, antice obsolete gibbosa, ad scutellum leviter impressa, crebre, mediocriter, sub-seriatim punctata; singulo in disco antico

impresso, prope suturam bi-carinato, dorso maculis tribus nigris notato, prima ante medium in disco exteriore, secunda in medio disci et tertia parva, longe infra medium, non procul a sutura; margine modice explanato, confertim rugoso-punctato, maculis duabus notato, una infra humerum brunnea, altera pone medium nigra; inter discum et marginem bi-impressa. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctatum; pectore apicem versus plaga transversa, nigra notato. Pedes flavo-testacei, nitidi, obsolete punctulati.

18. *nepalensis:* sub-triangularis, convexa, rufo-testacea, parum nitida; antennis extrorsum pectoreque plaga transversa, nigris; prothorace confertim, mediocriter rugoso-punctato, macula utrinque dorsali parva, nigra notato; elytris profunde, sat regulariter punctato-striatis, dorso nigro-fuscis, ferrugineo-variegatis, sutura interstitiisque 2 et 4 elevatis, carinatis, circa scutellum leviter impressis, dein breviter gibbosis; humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis; margine confertim rugoso-punctato, maculis duabus dilute flavescentibus ornato. — Long. 8, lat. 6½ millim.

Patria: Nepal Indiæ orientalis Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum missa.

Magnitudo *Laccopt. 13-punctatæ,* angustior, obscure rufo-ferruginea, prothorace rugoso-punctato, elytris dorso nigro-fuscis, ferrugineo-variegatis, interstitiis alternis dorsalibus magis elevatis, macula marginali postica latiore ab illa distincta. Caput testaceum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, sub-tenues, rufo-testaceæ, articulis 1 vel 2 ultimis nigro-fuscis. Prothorax latitudine postica vix dimidio brevior, antice leviter, posterius valde rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, retrorsum modice producto, apice leviter rotundato, angulis obtusis; supra paullo convexus, confertim, dorso postico evidentius, antice subtilius rugoso-punctatus, dilute ferrugineus, nitidus, mox

pone medium utrinque macula vel majore vel minore, interdum extrorsum angustiore, nigra; margine modice explanato. Scutellum dilute rufo-ferrugineum, sub-nitidum, obsolete punctulatum. Elytra prothorace duplo latiora et $2\frac{1}{2}$ longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis, apice leviter rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, basi utrinque impressa, antice leviter gibbosa, profunde, sat crebre, minus regulariter punctato-striata, sutura interstitiisque alternis 2 et 4 elevatis, carinatis, quarto antice ramulum transversum introrsum in gibbum emittente; nigro-fusca, ferrugineo-variegata; margine explanato, rude rugoso-punctato, dilute flavescente, maculis duabus magnis, prima basali antice ferruginea, postice nigra, secunda pone medium, tota nigra, evidentius rugoso-punctatis. Corpus rufo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum, pectore plaga postica transversa, nigra. Pedes rufo-testacei, nitidi, subtiliter punctulati.

19. *discreta:* sub-triangularis, convexa, rufo-testacea, sub-opaca, pube brevi, tenui, pallida adspersa; prothorace dorso crebre aciculato, nigro-bimaculato; elytris profunde, crebre punctato-striatis, interstitiis convexis; basi retusis, dein leviter gibbosis, fascia transversa communi ante, maculisque duabus transversis pone medium, nigris; humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis. — Long. $6\frac{3}{4}$, lat. $5\frac{3}{4}$ millim.

Patria: Java Dom. HOFFMANSEGG. Mus. Reg. Berol.

Laccopt. 13-punctatæ proxima, nonnihil minor, præsertim angustior. Caput testaceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ, sub-tenues, flavo-testaceæ. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice late rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra modice convexus, rufo-testaceus, sub-opacus, pube brevi, tenui, albida adspersus,

mox pone medium maculis duabus sat magnis, nigris ornatus, dorso longitudinaliter, crebre aciculatus; margine modice explanato, confertim reticulato. Scutellum rufo-testaceum, sub-opacum, læve. Elytra prothorace multo latiora et 2½ longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, sub-angulatis; a basi ultra medium sensim nonnihil angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, basi retusa, antice leviter gibbosa, dorso profunde, crebre punctato-striata, interstitiis angustis, convexis; rufo-testacea, sub-opaca, pube tenui, depressa, albida adspersa, ante medium fascia sat lata, transversa, communi, ad suturam antrorsum triangulariter nonnihil dilatata et pone medium maculis duabus rotundis, transversim positis, una non procul a sutura, altera prope marginem, nigris; margine modice explanato, profunde, sat crebre punctato et reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; pectore postice plaga sat lata, transversa, nigra; abdomine medio late, leviter adumbrato. Pedes flavo-testacei, remote punctulati.

20. *sculpturata:* sub-triangularis, convexa, rufo-testacea, parum nitida; antennis extrorsum nigris; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, nigro-bimaculato; elytris mediocriter, minus crebre punctato-striatis, confertim nigro-maculatis, antice leviter gibbosis, sex-foveolatis, rugosis: humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; margine modice explanato, rugoso-punctato, confertim reticulato, nigro-bimaculato. — Long. 7½, lat. 6½ millim.

Var. a: elytrorum maculis marginalibus deficientibus.

Var. b: maculis elytrorum majoribus, hinc inde confluentibus.

Patria: Celebes Mus. Reg. Holm. Dom. WESTERMANN et GUÉRIN-MÉNÈVILLE. A Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum missa.

Laccopt. philippinensis magnitudine, magis convexa; pectore immaculato, prothorace subtiliter, remote punctu-

lato, elytris remotius punctato-striatis, crebrius, inæqualiter nigro-maculatis, antice sexfoveolatis ab affinibus bene distincta. Caput testaceum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ longæ, tenues, testaceæ, extrorsum nonnihil incrassatæ, articulis quatuor ultimis, interdum tantum ultimo, nigrofuscis. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice leviter, postice valde rotundatus, basi utrinque sub-sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio retrorsum nonnihil producto, apice cum angulis rotundato; supra rufo-testaceus, parum nitidus, fere in medio maculis duabus rotundis nigris, vel mediocribus vel majoribus, magis quam in præcedentibus approximatis, transversim positis; disco modice convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus; margine modice explanato, dilutiore, sub-lævi, reticulato. Scutellum testaceum, nitidum, apice transversim striolatum. Elytra prothorace dimidio latiora et plus duplo longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, dein angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, mediocriter, minus crebre punctato-striata, pone scutellum leviter gibbosa, singulo antice foveolis tribus rugula cinctis impresso, foveola prima ante, secunda pone gibbum tertiaque in disco antico extus magis locata; tota rufo-testacea, dorso maculis circiter 13 nigris, inæqualibus variegata, interdum magnis, confluentibus; margine modice explanato, deflexo, dilutiore, minus profunde rugoso-punctato, confertim reticulato, maculis duabus mediocribus, nigris insignito, una ante medium, oblonga, obliqua, altera pone medium, rotunda. Corpus subtus testaceum, sub-nitidum, obsolete, transversim striolatum. Pedes testacei, nitidi, subtiliter punctulati.

21. *philippinensis:* sub-triangularis, convexa, testacea, sub-nitida; antennis extrorsum pectoreque utrinque macula postica nigro-fuscis; prothorace disco confertim, obsoletius aciculato, nigro-bimaculato; elytris crebre, subtilius punctato-striatis, undecim nigro-maculatis, circa scutellum retusis, leviter impressis, dein breviter gib-

bosis, sutura interstitiisque alternis dorsalibus minus elevatis; humeris antrorsum modice prominulis, apice rotundatis; margine modice explanato, dilutiore, confertim rugoso-punctato et reticulato. — Long. 7½, lat. 6¼ millim.

Aspidomorpha philippinensis REICHE, HOMBR. et JAQUIN Voy. d'Urville Tab. 18, fig. 14.

Patria: Manilla Mus. Reg. Berol. Bombay Indiæ orientalis Mus. Reg. Holm. Sumatra Mus. Paris.

Statura et similitudo *Laccopt. 15-punctatæ,* prothorace obsoletius aciculato, elytris subtilius punctato-striatis, situ macularum margineque minus profunde rugoso-punctato, testaceo, immaculato ab illa bene distincta. Caput testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ longæ, tenues, testaceæ, extrorsum paullo incrassatæ, articulis tribus ultimis nigris. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, posterius valde rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio retrorsum paullo producto, apice leviter, angulis obtuse, rotundatis; supra testaceus, sub-nitidus, mox pone medium maculis duabus mediocribus, rotundis, nigris, transversim positis; disco modice convexus, postice subtiliter, longitudinaliter aciculatus, anterius obsolete punctulatus; margine modice explanato, dilutiore, confertim reticulato. Scutellum testaceum, sub-nitidum, apice transversim striolatum. Elytra prothorace fere dimidio latiora et plus duplo longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice rotundatis; pone basin haud ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, subtilius, crebre punctato-striata, sutura interstitiisque alternis dorsalibus modice elevatis, carinatis, carina interiore antice ramulum transversum in gibbum emittente, circa scutellum retusa, utrinque obsolete impressa, dein leviter gibbosa, testacea, parum nitida, singulo maculis sex mediocribus, rotundis, nigris insignita, prima in gibbo dorsali, communi, secunda in ipsa basi inter scutellum et

angulum

angulum humeralem, tertia in medio disci, quarta prope suturam inter medium et apicem, quinta et sexta in disco exteriore, illa ante medium, impressa, hac inter medium et apicem, in marginem parum dilatata; margine modice explanato, dilutiori, immaculato, crebre minus profunde rugoso-punctato et reticulato. Corpus subtus testaceum, sub-nitidum, subtiliter, transversim striolatum; pectore postice utrinque macula nigro-fusca ornato. Pedes testacei, obsolete punctulati.

XXXVII. Psalidonota.

(a ψαλίς fornix et νῶτος dorsum.)

Cassida Klug Preisverz. 1829, p. 14. — *Coptocycla* Dej. Cat. ed. 3, p. 372. — *Deloyala* Dej. Cat. ed. 3, p. 371.

Antennæ longæ, tenues, filiformes, articulis 1:o oblongo, basi, tenuiori, 2:o brevi, sub-rotundato, 3—10 elongatis, singulo antice parum crassiore, longitudine æqualibus, ultimo penultimo longiore, apice acuminato.

Mandibulæ sub-quadratæ, apicibus multidentatis.

Maxillæ bilobæ, lobo exteriore coriaceo.

Clypeus apice late, leviter rotundato-emarginatus.

Palpi maxillares articulo 1:o brevi, apice truncato, reliquis tribus longitudine fere æqualibus, primo nonnihil longioribus et crassioribus, ultimo acuminato; labiales graciles, articulo 1:o crasso, duobus sequentibus parum longioribus, ultimo acuminato.

Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, angulis obtusis, lobo antescutellari parum producto, apice truncato.

Prosternum medio leviter contractum, postice modice ampliatum, utrinque truncatum.

Scutellum mediocre, breviter triangulare.

Elytra dorso antico convexa, ibique gibbosa, basi utrinque sinuata, prothorace multo latiora; humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis, apice leviter rotundatis; margine late explanato, modice oblique deflexo.

Pedes breviusculi, sat validi; femoribus medio paullo incrassatis; tibiis teretibus, rectis, basin versus nonnihil tenuioribus; tarsis modice dilatatis; unguiculis divaricatis, subtus muticis.

Corpus sub-triangulare vel rotundatum, convexum, glabrum, pone scutellum gibbosum. Antennæ prothorace duplo fere longiores, articulis 6 basalibus glabris. Caput rotundatum, infra antennas triangulariter elevatum, supra labrum arcuatim leviter impressum, postice medio tenuiter, longitudinaliter canaliculatum; oculis oblongis, modice convexis. Prothorax modice convexus. Scutellum supra planum. Elytra sub-triangularia, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata. Pedes breviusculi; tarsis modice dilatatis, articulo 1:o brevi, triangulari, 2:o et 3:o longioribus et latioribus, illo profunde, hoc adhuc profundius emarginato, 4:o longo, tenui, apicem versus sensim incrassato.

1. *contemta:* rotundata, convexa, flavo-testacea, nitida; prothorace lævi, apice rotundato, basi utrinque extrorsum oblique truncato, angulis obtusis; elytris profunde, crebre, minus regulariter striato-punctatis, antice leviter retusis, dein in gibbum validum, transversum, utrinque parce punctatum elevatis, disco exteriore plaga sat magna rude, remotius punctato-rugosa; humeris antrorsum prominulis, apice leviter rotundatis; margine late explanato, sub-deflexo, confertim reticulato, supra granulato-rugoso; sutura apice subtus nigro-fusca. — Long. $10\frac{1}{2}$—$11\frac{1}{2}$, lat. $9\frac{1}{2}$—$10\frac{1}{2}$ millim.

Deloyala contempta DEJ. Cat. ed. 3, p. 371.

Patria: Cuba Mus. Reg. Holm. Dom. STURM. Brasilia Dom. Com. MANNERHEIM. Chiquitos Dom. GUÉRIN-MÉNÈVILLE. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

Psalid. dorsopunctata nonnihil major, elytris antice evidentius gibbosis, crebrius punctatis. Caput sordide flavo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; ore nigro; palpis flavo-testaceis; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavæ, extrorsum nonnihil crassiores. Prothorax latitudine di-

midio brevior, apice rotundatus, dein utrinque sensim oblique ampliatus, basi leviter bisinuatus, extrorsum valde oblique truncatus, lobo medio lato, retrorsum modice producto, apice truncato, angulis obtusis; supra lævis, flavo-testaceus, nitidus, disco modice convexus, ante lobum tenuiter, breviter canaliculatus; margine sat late explanato, dilutiori, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et 2½ longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin modice ampliata, infra medium sensim rotundato-angustata, apice conjunctim rotundata, disco convexa, introrsum crebre, sat profunde, extrorsum remotius, subtilius striato-punctata, pone scutellum leviter retusa et in gibbum validum, transversum, utrinque remote punctatum, apice leviter infuscatum elevata, flavo-testacea, nitida, pone medium in disco exteriore plaga sub-triangulari, sub-elevata, remote punctata; margine late explanato, dilutiori, sub-hyalino, versus lucem inspecto confertim reticulato, supra rugoso-granulato, subtus suturæ apice nigro-fusco. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes flavo-testacei.

2. *ærata:* rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida; prothorace lævi, antice late rotundato. basi utrinque extrorsum oblique truncato, angulis rotundatis; elytris profunde, minus crebre striato-punctatis, antice leviter retusis, dein in gibbum validum, transversum, utrinque parce punctatum elevatis, disco exteriore plaga magna irregulari, remotius punctata; humeris antrorsum prominulis, apice leviter rotundatis; margine late explanato, sub-deflexo, confertim reticulato, supra lævi; sutura subtus apice infuscata. — Long. 9½—10½, lat. 9¼—10¼ millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. A Dom. GERMAR ad conferendum missa.

Statura omnino et summa similitudo *Psalid. contemtæ,* colore dilutiore, prothorace angulis posticis magis rotundatis, elytris, præsertim in disco postico, remotius puncta-

tis, plaga laterali longiore et margine supra lævi, non granulato ab illa distincta. Caput, os, oculi et antennæ ut in præcedente. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice late rotundatus, basi leviter bi-sinuatus, extrorsum valde oblique truncatus, lobo medio retrorsum modice producto, apice truncato, angulis quam in præcedente magis rotundatis; supra lævis, dilute flavo-virescens, nitidus, disco modice convexus, ante lobum breviter, tenuiter canaliculatus; margine sat late explanato, dilutiori, confertim reticulato. Scutellum dilute flavo-virescens, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et 2½ longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin modice ampliata, infra medium sensim rotundato-angustata, apice conjunctim rotundata, disco convexa, introrsum crebre, profunde, extrorsum remotius, subtilius striato-punctata, pone basin leviter retusa, dein in tuberculum validum, transversum, utrinque remote punctatum, apice leviter infuscatum elevata; tota dilute flavo-virescentia, in disco exteriore plaga oblonga, medio introrsum versus gibbum continuata, sub-elevata, remote punctata; margine late explanato, dilutiori, sub-hyalino, supra lævi, versus lucem inspecto confertim reticulato, subtus apice suturæ tenuiter infuscato. Corpus et pedes omnino ut in præcedente, dilute flavo-virescentia.

3. *atriceps:* rotundata, convexa, dilute flavo-testacea; capite nigro; prothorace parvo, lævi, antice late rotundato, basi utrinque extrorsum valde oblique truncato; elytris disco profunde, minus crebre, extrorsum subtilius, remote striato-punctatis, antice leviter retusis, in gibbum validum, brevem, utrinque remote punctatum elevatis, singulo pone medium prope suturam plaga sub-rotundata, nonnihil elevata, parce punctulata instructo; humeris antrorsum prominulis, angulatis; margine late explanato, lævi, confertim reticulato. — Long. 9, lat. 8½ millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. E Mus. Reg. Berol. ad conferendum missa.

Psalid. æratæ certe affinis, capite nigro, prothorace minus lato, elytris remotius punctatis, antice breviter gibbosis, pone medium prope suturam plaga sub-elevata, subtiliter, parce punctulata instructis, humeris non rotundatis, sutura apice subtus non infuscata, ab illa bene distincta. Caput nigrum, parum nitidum, subtiliter punctulatum; labro ferrugineo; palpis flavo-testaceis. Antennæ sat longæ, tenues, flavo-testaceæ, extrorsum nonnihil crassiores. Prothorax latitudine nonnihil longior, antice late rotundatus, basi leviter bisinuatus, extrorsum utrinque valde oblique truncatus, lobo medio lato, retrorsum modice producto, apice sub-truncato, angulis rotundatis; supra lævis, dilute flavo-testaceus, nitidus; margine modice explanato, dilutiori, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace plus duplo latiora et 2½ longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum prominulis, apice angulatis; pone basin modice rotundato-ampliata, lateribus infra medium apiceque circulariter rotundata, supra convexa, profunde, sub-remote, disco exteriore subtilius, remotius striato-punctata, pone scutellum leviter retusa et in gibbum brevem, sub-obtusum, utrinque parce, subtiliter punctatum, elevata, dilute flavo-testacea, nitida, singulo pone medium prope suturam plaga mediocri, subrotunda, nonnihil elevata, punctis nonnullis parvis impressa; margine late explanato, dilutiori, nonnihil deflexo, supra lævi, versus lucem inspecto confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter transversim striolatum. Pedes flavo-testacei, nitidi.

4. *candens:* sub-triangularis, convexa, dilute sordide flava, nitida; antennis articulo ultimo nigro-fusco; prothorace lævi, antice leviter, posterius magis rotundato; elytris parum profunde, sub-remote striato-punctatis, pone scutellum in gibbum validum, obtusum elevatis; humeris parum prominulis, apice rotundatis; margine late explanato, lævi, non reticulato, parce irregulariter fusco-venoso. — Long. 8½, lat. 7 millim.

Patria: Brasilia. E Mus. Imp. Wienn. ad describendum missa.

Statura *Psalid. contemtæ*, minor, antennis articulo ultimo nigro-fusco, elytris subtilius, remotius striato-punctatis, humeris parum prominulis, ab illa mox distincta. Caput dilute flavum, nitidum, vix punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris, nitidis. Antennæ prothorace sesquilongiores, tenues, extrorsum parum crassiores, articulo ultimo, basi excepto, nigro-fusco. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice leviter, posterius magis rotundatus, basi utrinque sub-sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, apice truncato, angulis rotundatis; supra modice convexus, lævis, dilute flavescens, nitidus; margine, præsertim posterius, explanato, dilutiori, hyalino, haud reticulato. Scutellum dilute flavescens, nitidum, læve. Elytra prothorace duplo latiora et longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris parum prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin parum rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, pone scutellum in gibbum validum, breviter conicum elevata, disco parum profunde, sub-remote striato-punctata, dilute sordide flava, venis pallide ferrugineis parce et obsolete variegata; margine late explanato, lævi, parum deflexo, dilutiori, non reticulato, parce et tenuiter fusco-venoso. Corpus subtus pallide flavescens, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes dilute flavi, nitidi.

5. *leprosa*: rotundata, convexa, supra dilute, subtus saturatius flavo-testacea, nitida; antennis articulo ultimo apice nigro-fusco; prothorace sub-triangulari, lævi; elytris inæqualiter, rude, remotius striato-punctatis, antice evidenter, acutius gibbosis, gibbo apice brunneo rugaque disci pone medium obliqua, lævibus; margine late explanato, parum hyalino, haud reticulato. — Long. 11, lat. 9¾ millim.

Coptocycla dorsopunctata var. DEJ. Cat. ed. 3, p. 372.

Patria: Mexico Mus. Reg. Holm. Dom. SCHOENHERR et Dom. DUPONT. A Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum missa.

Psalid. dorsopunctatæ simillima, paullo major, elytris remotius, minus regulariter striato-punctatis, gibbo antico magis elevato, pone medium ruga transversa, obliqua, usque ad suturam ducta, margine parum hyalino, haud reticulato ab illa distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, dilute flavo-testaceum, nitidum; ore nigro; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ dimidio corpore longiores, tenues, flavescentes, articulo ultimo apice nigro-fusco. Prothorax omnino ut in *C. dorsopunctata* constructus et coloratus. Scutellum læve, flavo-testaceum, nitidum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace multo latiora et 2½ longiora, humeris antrorsum prominulis, apice obtusis; pone basin ante medium citius rotundato-ampliata, dein subito, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, præsertim in dorso antico, ibique ad suturam in gibbum obtusum, quam in *C. dorsopunctata* evidentiorem, validiorem elevata, dorso minus crebre, sat profunde, irregulariter striato-punctata, punctis fundo brunneis; tota flavo-testacea, nitida, gibbo apice brunneo, extus utrinque foveolato; pone medium ruga transversa, obliqua, usque ad suturam continuata, lævi; margine late explanato, oblique deflexo, parum hyalino, vix reticulato, ante medium introrsum profunde lateque impresso. Corpus subtus subtiliter punctulatum, flavo-testaceum, nitidum. Pedes obsolete punctulati, flavo-testacei, nitidi.

6. *dorsopunctata:* rotundata, convexa, supra dilute, subtus saturatius flavo-testacea; antennis articulo ultimo apice nigro-fusco; prothorace sub-triangulari, lævi; elytris dorso crebre, profunde striato-punctatis, punctis fundo brunneis, antice leviter, obtuse gibbosis, gibbo utrinque sub-lævi, vitta in disco exteriore, pone medium introrsum ampliata, flavescente, remotius minus profunde seriatim punctata; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 9—10½, lat. 8½—9¾ millim.

Cassida dorsopunctata Klug Preis-Verzeichn. 1829, p. 14, 202.

Coptocycla dorsopunctata Dej. Cat. ed. 3, p. 372.

Patria: Insula Cuba Mus. Reg. Holm. Dom. SOMMER et Dom. Com. MANNERHEIM.

Magnitudine individuis majoribus *Coptocyclæ Stigmatis* æqualis, sed statura aliena. Caput saturate flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; ore nigro-piceo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ dimidio corpore longiores, sub-tenues, flavescentes, extrorsum haud incrassatæ, articulo ultimo apice nigro-fusco. Prothorax sub-triangularis, latitudine dimidio fere brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum citius obliquus, lobo medio lato, retrorsum nonnihil producto, apice truncato, angulis sub-obtusis; supra convexiusculus, dilute flavo-testaceus, nitidus; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace multo latiora et illo 2½ longiora, humeris antrorsum prominulis, apice sub-rotundatis; mox pone basin citius rotundato-ampliata, infra medium subito, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, præsertim in dorso antico ibique obtuse leviter gibbosa, sat profunde, crebre striato-punctata, punctis fundo brunneis, utrinque ad gibbum sub-elevata et in disco exteriore pone medium cum vitta introrsum dilatata, remotius, subtilius punctata, punctis non infuscatis; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato, ante medium introrsum late, sat profunde impresso. Corpus subtus saturatius flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi, obsolete punctulati.

7. *obtusa:* rotundata, convexa, rufo-testacea, nitida; antennis articulo ultimo a medio ad apicem nigro; prothorace antice rotundato, semicirculari, extus late flavescenti-marginato; elytris disco interiore remotius, exteriore crebrius, postice subtilius striato-punctatis, pone scutellum leviter gibbosis, singulo ante medium foveola sat magna impresso; humeris prominulis, subangulatis; margine late explanato, dilute flavescenti, hyalino, confertim reticulato. — Long. 8, lat. 7 millim.

Patria: Brasilia. A Dom. Germar ad describendum communicata.

Psalid. dorsopunctata nonnihil minor, minus convexa. Caput rufo-testaceum, nitidum, vix punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ prothorace sesquilongiores, subtenues, testaceæ, extrorsum nonnihil crassiores, articulo ultimo penultimo duplo longiore, a medio ad apicem nigro-fusco. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, fere semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, retrorsum modice producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra lævis, disco modice convexus, rufo-testaceus, nitidus, postice ad lobum utrinque leviter impressus; margine late explanato, dilute flavescenti, hyalino, sat crebre reticulato. Scutellum dilute rufo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace duplo latiora et longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris sat prominulis, apice subangulatis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, obtusa, supra convexa, dilute rufo-testacea, nitida, pone scutellum leviter, obtuse gibbosa, singulo ante medium foveola sat magna, minus profunda insculpto; disco a basi ultra medium mediocriter, introrsum remotius, extrorsum crebrius, nonnihil evidentius, infra medium subtilius, remotius striato-punctata, inter discum et marginem serie e punctis profundioribus; margine late explanato, parum deflexo, dilute flavescenti, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus rufo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes rufo-testacei, nitidi.

8. *circumspicua* (Reiche): rotundata, modice convexa, subnitida, dilute flavo-testacea; fronte macula nigra; prothorace subtilissime, crebre punctulato, antice rotundato, dorso postico saturatiore; elytris sat profunde, crebre nigro-punctatis, dorso obscurioribus, antice gibbosis, circa gibbum et in disco postico areis lævibus; humeris prominulis, sub-acutis; margine late explanato, hyalino, reticulato. — Long. 7, lat. 6¾ millim.

Patria: Brasilia Mus. Dom. Reiche.

Summa similitudo *Psalid. dorsopunctatæ,* sed minor, magis rotunda, minus convexa, fronte macula nigra, elytrorum margine, præsertim posterius, magis explanato, gibbo elevatiori, area postica lævi prope suturam locata. Caput subtiliter, crebre punctulatum, flavo-testaceum, nitidum, macula triangulari, nigra in fronte notatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, flavo-testaceæ, extrorsum nonnihil crassiores. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice subrotundato; supra modice convexus, subtilissime, crebre punctulatus, parum nitidus, dorso saturatior; margine sat late explanato, dilute flavo, hyalino, reticulato. Scutellum sordide flavo-testaceum, sub-nitidum, fere læve. Elytra prothorace fere duplo latiora et illo $2\frac{1}{2}$ longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris prominulis, subacutis, mox pone basin valde rotundato-ampliata, dein sensim rotundato-angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, saturatius sordide flavo-testacea, sat profunde, crebre nigro-punctata, antice ad suturam distincte, obtuse tamen gibbosa, circa gibbum et in area postica, fere communi, ad suturam locata, lævia; margine undique late explanato, dilute flavo-testaceo, subhyalino, confertim reticulato, medio ad discum transversim elevato. Corpus flavo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum et transversim striolatum. Pedes flavo-testacei, nitidi.

XXXVIII. COPTOCYCLA.

CHEVROLAT DEJ. Cat. ed. 3, p. 372.

Cassida LINN. Syst. Nat. I, II, p. 574. — FABR. Syst. El. I, p. 387. — DE GEER Ins. V, p. 178. — HERBST Naturs. VIII, p. 204. — OLIV. Ent. VI, p. 922. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 209. — *Deloyala* DEJ. Cat. ed. 3, p. 371 (ex parte).

Antennæ longæ, tenues, subfiliformes, extrorsum parum incrassatæ, articulis 1:o ovato, basi apiceque non-

nihil angustato, 2:o brevi, 3:o antecedenti longiori vel longitudine æquali, ultimo acuminato.

Mandibulæ sub-quadratæ, apicibus multidentatis.

Maxillæ bilobæ, lobo exteriore coriaceo.

Clypeus apice haud emarginatus.

Palpi maxillares articulo 1:o brevi, apice truncato, reliquis tribus longitudine fere æqualibus, primo nonnihil longioribus et crassioribus, ultimo acuminato; labiales graciles, articulo 1:o crasso, duobus sequentibus parum longioribus, ultimo acuminato.

Prothorax latitudine vix dimidio brevior, elytris semper angustior, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum plus minusve obliquus, angulis obtusis vel rotundatis, lobo antescutellari parum producto.

Prosternum medio contractum, postice parum ampliatum, utrinque oblique truncatum.

Scutellum mediocre, triangulare, supra planum.

Elytra prothorace semper latiora, antice utrinque sinuata; humeris plus minusve antrorsum prominulis; supra paullo, modice aut valde convexa, dorso antico æqualia aut gibbosa; margine plus minusve late explanato, oblique deflexo.

Pedes breviusculi, validi; femoribus medio parum incrassatis; tibiis teretibus, rectis, basi tenuioribus; tarsis modice dilatatis; unguiculis divaricatis, subtus basi muticis, obsolete unidentatis vel pectinatis.

Corpus rotundatum, ovatum vel sub-triangulare, convexum vel convexiusculum, glabrum. Antennæ prothorace dimidio aut duplo fere longiores, articulis 5 basalibus glabris. Caput rotundatum, infra antennas leviter, triangulariter elevatum, sæpe foveolatum, supra labrum transversim tenuiter impressum, postice medio longitudinaliter canaliculatum; oculis oblongis, modice convexis. Prothorax supra convexus, latius vel angustius explanato-marginatus. Elytra prothorace semper latiora et illo duplo aut 2½ longiora, apice conjunctim rotundata; inter discum et marginem serie e punctis profundioribus; margine plus minusve late explanato, magis vel minus oblique deflexo. Pedes breviusculi; tarsis modice dilatatis, articulo primo

brevi, triangulari, apice truncato. 2:o et 3:o longioribus et latioribus, apice sat profunde emarginatis, 4:o tenui, apicem versus sensim incrassato.

I. Unguiculis muticis vel basi obsolete unidentatis.

A. *Elytra pone basin non gibbosa.*

1. *Angulus humeralis antrorsum parum prominulus.*

† *Elytra parum convexa (Majores, varicolores).*

1. *complanata:* rotundata, parum convexa, testacea, subnitida; antennis extrorsum, femoribus supra tibiisque extus nigris; prothorace lævi, antice leviter, postice magis rotundato, utrinque a basi ad medium linea angusta, longitudinali nigra; elytris subtiliter, remote striato-punctatis, sutura margineque basali anguste nigris; margine late explanato, subtiliter, confertim reticulato. — Long. 12—13½, lat. 9—10½ millim.

Deloyala complanata DEJ. Cat. ed. 3, p. 371.

Var a: elytris non procul a basi inter suturam et marginem macula parva, nigra.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. E Mus. Imp. Wienn., Mus. Reg. Berol. et a Dom. Com. MANNERHEIM communicata.

Copt. pictæ magnitudine æqualis, minus convexa. Caput testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; ore nigropiceo; palpis testaceis; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ prothorace vix longiores, sub-tenues, extrorsum sensim nonnihil crassiores, nigræ, articulis quatuor basalibus testaceis, tertio secundo dimidio longiore. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice minus, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum modice obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra flavo-testaceus, nitidus, lævis, disco modice convexus, lineis duabus, tenuibus, longitudinalibus, sat remotis, basi introrsum nonnihil arcuatis, antice abbreviatis, nigris;

margine, præsertim posterius, late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum testaceum, nitidum, læve, lateribus leviter infuscatis. Elytra prothorace nonnihil latiora et 2½ longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium sensim rotundato-angustata, apice conjunctim late rotundata, supra parum convexa, disco subtiliter, remote striato-punctata, dilute testacea, nitida, interstitiis punctis parvis, non impressis, crebris, dilute fuscis translucentibus ornatis; margine basali suturaque anguste nigris. Corpus subtus testaceum, nitidum, vix punctatum. Pedes testacei, obsolete punctulati, femoribus supra a medio ad apicem nigris, tibiis extus linea angusta concolore.

2. *Justini* (De Brême): sub-ovata, paullo convexa, nitida, supra sordide flavo-testacea, subtus nigra; antennis articulis 5 basalibus subtus flavis; prothorace lævi, antice rotundato, linea media utrinque abbreviata, nigra; scutello nigro; elytris mediocriter, valde remote, sub-seriatim punctatis; sutura leviter infuscata; margine late explanato, dilutiori. — Long. 12½, lat. 10 millim.

Patria: Bogota Mus. Dom. De Brême.

Primo intuitu *Copt. complanatæ* simillima et magnitudine æqualis; corpore subtus cum pedibus nigris, prothorace linea tantum unica nigra, elytris nonnihil convexioribus, remote, mediocriter sub-seriatim punctatis ab illa distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, vertice macula parva ut et insertione antennarum flavis; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis 5 basalibus subtus flavis. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, antice leviter, ad basin magis rotundatus; postice utrinque sub-sinuatus, extrorsum oblique truncatus, lobo medio lato, parum prominulo, apice truncato; supra paullo convexus, lævis, nitidus, dorso saturatius flavo-testaceus, medio linea angusta, postice minus, antice magis abbreviata, nigra nota-

tus; margine late explanato, pallido, hyalino, confertim reticulato. Scutellum læve, nigrum, nitidum, basi transversim leviter impressum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace multo latiora et $2\frac{1}{2}$ longiora, humeris antrorsum non prominulis, rotundatis; ante medium rotundato-ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra paullo convexa, punctis mediocribus, valde remotis, sub-seriatis impressa, nitida, saturatius flavo-testacea, sutura leviter infuscata; margine late explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato et remote punctato. Corpus subtus nigrum, nitidum, obsolete transversim striolatum. Pedes nigri, nitidi.

3. *picta:* rotundata (♂) aut ovata (♀), paullo convexa, nitida, subtus nigra; antennis, femoribus basi et marginibus abdominis rufo-testaceis; prothorace lævi, dilute flavo, pone medium maculis duabus majoribus, transversim positis scutelloque nigris; elytris subtiliter, sub-remote striato-punctatis, flavis, sutura, maculis tribus disci antici fasciisque duabus latis lateralibus, una basali, altera longe pone medium, atris; margine explanato, dilutiori, confertim reticulato. — Long. ♂ $10\frac{3}{4}$ — 12, lat. $9\frac{1}{2}$ — 10. Long. ♀ 14, lat. 11 millim.

Deloyala picta Dej. Cat. ed. 3, p. 371.

Var. a: elytrorum fascia basali cum macula antica disci confluente.

Var. b: elytrorum disco, præter maculam minutissimam non procul a basi, immaculato, fascia marginali postica brevi, in discum haud continuata.

Var. c: prothorace ut in genuina, elytrorum maculis disci majoribus fasciisque marginalibus latioribus, inter se vario modo confluentibus.

Var. d, ut var. c, sed prothorace maculis nigris sæpe majoribus, ovatis, corpore subtus pedibusque dilute rufo-ferrugineis, prosterno, lateribus pectoris maculisque utrinque lateralibus abdominis nigris.

Var. e: prothorace plaga magna basali sub-triangulari nigra, interdum linea longitudinali flava quasi di-

visa, fasciis elytrorum, præsertim postica valde lata, cum opposita ad suturam et cum antica ramulo sat lato connexa, corpore pedibusque sæpe totis nigris.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. Dom. Com. Mannerheim, Dom. Sommer et Dom. Westin. A Dom. Germar ad conferendum missa.

Copt. mauræ magnitudine et statura æqualis. Caput nigrum, sub-nitidum, crebre punctulatum; oculis nigro-brunneis. Antennæ nigræ, articulis quatuor basalibus ferrugineis, primo basi sæpe infuscato. Prothorax latitudine duplo brevior, antice leviter, posterius magis rotundatus, basi utrinque sub-sinuatus, extrorsum modice obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra flavo-testaceus, nitidus, lævis, disco modice convexus, canalicula tenui, abbreviata insculptus, pone medium maculis duabus sat magnis, sub-rotundis, transversim positis, nigris; margine, præsertim posterius, late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, sub-læve. Elytra prothorace dimidio latiora et $2\frac{1}{2}$ longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice parum rotundatis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium apiceque circulariter rotundata, disco paullo convexa, subtiliter, sub-remote striato-punctata, interstitiis latis, lævibus, planis; flavo-testacea, nitida, sutura vel tota, vel tantum antice posticeque, maculis tribus disci sat magnis, rotundis, prima non procul a basi, secunda et tertia fere in medio transversim positis fasciisque duabus lateralibus latis, una in ipsa basi, altera pone medium, illa sæpe cum macula antica disci confluente, hac in discum continuata, ibique angustiore, nigris; margine late explanato, lævi, inter fascias hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum; abdomine extrorsum testaceo-marginato. Pedes nigri, nitidi; femoribus basi tibiisque intus sæpe rufo-testaceis.

4. *postica:* rotundata, paullo convexa, nitida, subtus nigra; antennis et femoribus basi marginibusque abdo-

minis rufo-testaceis; prothorace lævi, flavo-testaceo, pone medium maculis duabus minoribus, transversim positis scutelloque nigris; elytris subtiliter, sub-remote striato-punctatis, flavo-testaceis, disco maculis sex parvis fasciaque laterali pone medium, in discum parum continuata, nigris; margine late explanato, confertim reticulato. — Long. $10\frac{3}{4}$—12, lat. 10—11 millim.

Deloyala postica DEJ. Cat. ed. 3, p. 371.

Var. a: elytrorum maculis duabus anticis confluentibus.

Var. b: elytrorum fascia postica introrsum in discum continuata et cum macula postica contigua.

Var. c: prothorace ut in genuina, elytris prope basin disci exterioris macula tantum sat magna rotunda nigra.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum missa. — *Var. c* Mus. Reg. Berol.

Præcedente certe affinis, numero et situ signaturarum paginæ superioris distincta. Caput nigrum, subnitidum, subtiliter punctulatum, oculis oblongis, modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ prothorace paullo longiores, nigræ, articulis 4 vel 5 basalibus ferrugineis, primo supra sæpe infuscato, tertio secundo dimidio longiore. Prothorax omnino ut in *Copt. picta* formatus et coloratus, maculis tamen disci nigris semper minoribus, rotundis. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et $2\frac{1}{2}$ longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium apiceque circulariter rotundata; supra flavo-testacea, nitida, sutura vix, margine basali anguste nigris, disco modice convexa, subtiliter, subremote striato-punctata, singulo maculis sex parvis, nigris insignita, nempe tribus non procul a sutura, quarum prima ante, secunda in et tertia pone medium, rotundis, quarta in ipsa basi inter suturam et marginem, elongata,

quinta

quinta prope quartam, extus magis locata et a basi remota, sæpe confluentibus, sexta in medio prope marginem, secundæ opposita; margine late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato, longe pone medium macula magna, transversa, oblongo-quadrata, nigra, interdum in discum ramulo angustiori continuata et tum cum macula postica contigua. Corpus subtus nigrum, nitidum; abdomine extus ferrugineo-marginato. Pedes vel nigri, femoribus basi rufo-testaceis, vel rufo-testacei, femoribus apice tibiisque extus nigris.

5. *Bifenestra:* rotundata, paullo convexa, nigra, sub-nitida; antennis basi flavo-testaceis; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, apice utrinque macula sat magna flavo-testacea, cum opposita contigua; elytris subtiliter, remote striato-punctatis, singulo in medio marginis macula ovata, flavo-testacea. — Long. 11½—13, lat. 10—11 millim.

Deloyala bifenestra Dej. Cat. ed. 3, p. 371.

Var. a, ut genuina, sed pectore, abdomine pedibusque rufo-testaceis.

Var. b, ut var. a, sed prothorace postice utrinque anguste testaceo-marginato, singulo elytro basi prope scutellum macula parva lineaque intraapicali flavo-testaceis, pedibus plus minusve rufo-variegatis.

Var. c, ut var. a, sed elytris totis nigris, immaculatis.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. Dom. Com. Mannerheim. E Mus. Imp. Wienn. ad conferendum missa.

Statura *Copt. posticæ,* sæpe nonnihil minor. *Copt. mauræ* simillima, magis rotundata, minus convexa, elytris evidentius striato-punctatis, margine latius explanatis. Caput nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, extrorsum modice incrassatæ, nigræ, articulis 5 basalibus rufo-testaceis, 4 et 5 supra infuscatis, tertio secundo dimidio longiore. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, antice leviter, posterius magis

rotundatus, basi utrinque sub-sinuatus, lobo medio parum producto, apice truncato; supra convexiusculus, subtilissime, vix visibiliter punctulatus, niger, sub-nitidus, utrinque ad apicem macula transversa, sub-triangulari, flavo-testacea, cum opposita antice sæpe contigua; medio obsolete longitudinaliter canaliculatus. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum paullo prominulis, apice rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, a medio valde, apice late rotundata, supra convexiuscula, subtiliter, sub-remote striato-punctata, interstitiis sat latis, planis, lævibus; nigra, sub-nitida; margine late explanato, lævi, medio macula sat magna, sub-ovata, flavo-testacea. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, nigrum, nitidum, segmentis ultimis abdominis extus rufo-marginatis. Pedes nigri, nitidi, remote punctulati.

6. *maura:* rotundata, paullo convexa, atra, sub-nitida; antennis articulis 2—5 testaceis; prothorace lævi; antice leviter posterius magis rotundato, apice utrinque macula sub-triangulari flavo-testacea; elytris disco subtiliter, sub-remote striato-punctatis; margine explanato, lævi. — Long. 11—13½, lat. 10½—11½ millim.

Deloyala maura Dej. Cat. ed. 3, p. 371.

Var. a, ut genuina sed abdomine rufo-testaceo, utrinque serie e maculis nigris.

Var. b: pectore postice, abdomine femoribusque rufo-testaceis, margine interiore in medio macula obsoleta ferruginea.

Var. c, ut genuina, sed elytris trimaculatis una pone scutellum minutissima, altera in medio marginis parva tertiaque pone medium non procul a sutura, difformi, testaceis.

Var. d: subtus nigra, femoribus infra macula basali, abdomine marginibus segmentorumque apicibus testaceis, elytris maculis quatuor majoribus, flavo-testaceis, tribus non procul a sutura, prima basali,

transversa, secunda ante medium parva, sub-triangulari, tertia pone medium, magna, difformi, apice emarginata quartaque in medio marginis interioris, ovata.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. Dom. Com. Mannerheim, Dom. Germar et Sommer. — *Var. a* et *b* Mus. Dom. Com. Mannerheim. — *Var. d* Mus. Imp. Wienn.

Magnitudo *Copt. complanatæ,* magis convexa. Caput atrum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ prothorace parum longiores, nigræ, articulis 2—5 ferrugineis, tertio secundo dimidio longiore. Prothorax latitudine duplo brevior, antice leviter, posterius magis rotundatus, basi utrinque sub-sinuatus, extrorsum modice obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra ater, sub-nitidus, lævis, disco modice convexus, postice tenuiter, obsolete canaliculatus; margine, præsertim posterius, late explanato, apice utrinque macula sat magna, dilute testacea, interdum cum opposita confluente. Scutellum atrum, sub-nitidum, subtiliter, sub-remote punctulatum. Elytra prothorace dimidio latiora et 2½ longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin modice rotundato-ampliata, lateribus apiceque circulariter rotundata, disco modice convexa, atra, sub-nitida, subtiliter, sub-remote striato-punctata, interstitiis latis, planis, lævibus; margine late explanato, lævi. Corpus subtus atrum, sub-nitidum, vix punctulatum. Pedes atri, nitidi.

7. *varicolor:* sub-ovata, paullo convexa, nigra, nitida; antennis basi rufo-testaceis; prothorace obsolete, remote punctulato, margine antico late lineaque utrinque transversa basali flavo-testaceis; elytris remote, mediocriter striato-punctatis; margine vage, sub-remote punctulato; humeris antrorsum non prominulis, rotundatis. — Long. 10—14, lat. 8—11 millim.

Aspidomorpha varians Guérin-Ménéville Icon. du Regne Anim. Ins. Texte II, p. 291.

Var. a: elytro singulo maculis quatuor magnis, difformibus, sanguineis, tribus non procul a sutura, quarta in medio marginis, sub-quadrata.

Var. b: elytro singulo plaga magna antica, inæquali, sanguinea.

Deloyala sanguinolenta BLANCHARD Voy. d'Orbigny Ins. pl. 24, fig. 7.

Var. c: elytris sanguineis, maculis duabus basalibus lineaque transversa in humeris nigris.

Var. d: elytris dilute castaneis, callo humerali, maculis duabus in medio disci transversim positis margineque humerali antico nigris.

Var. e: prothorace linea basali latiori usque ad marginem continuata elytrisque rufo-castaneis vel obscure ferrugineis.

Var. f: supra rufo-sanguinea immaculata.

Patria: Bolivia. Dom. GUÉRIN-MÉNÈVILLE Mus. Reg. Holm. Chiquitos Dom. D'ORBIGNY. Mus. Paris.

Species colore valde varians. *Copt. postica* nonnihil minor, angustior. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, nitidum, vertice utrinque macula parva flava notato; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ minus tenues, nigræ, extrorsum modice incrassatæ, articulo 1 apice, 2—5 totis rufo-testaceis, tertio secundo dimidio longiore. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice cum lateribus late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato, leviter impresso, angulis subrectis; supra modice convexus, subtilissime sub-remote punctulatus, niger, nitidus, apice utrinque macula magna transversa lineaque utrinque in ipsa basi, interdum deficiente, flavo-testaceis; margine explanato. Scutellum nigrum, nitidum, obsolete punctulatum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace parum latiora et fere triplo longiora, humeris antrorsum haud prominulis, subangulatis; pone basin ad medium nonnihil rotundato-ampliata, dein sensim angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra minus convexa, remote, mediocriter striato-

punctata, nigra, sub-nitida; margine sat late explanato, remote, vage, subtilius punctato. Corpus subtus subtilissime punctulatum, nigrum, nitidum. Pedes punctulati, nigri, nitidi.

8. *Blanchardi:* rotundata (♂) aut ovata (♀), modice convexa, nigra, parum nitida; antennis articulis quatuor primis subtus testaceis; prothorace subtilissime, minus crebre punctulato, antice utrinque macula mediocri, cuneata, testacea; elytris vitta dorsali inæquali, rubra, ante medium ramulum latissimum in limbum emittente; dorso profunde, irregulariter, margine late explanato crebrius, mediocriter punctatis. — Long. ♂ 11¾, lat. 10, long. ♀ 14, lat. 10¼ millim.

Patria: Provincia Cusco Peruviæ Dom. GAY, Mus. Paris. Peruvia Mus. Reg. Holm.

Magnitudo *Copt. pictæ*. elytris nonnihil convexioribus. Caput nigrum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, pubescentes, articulis quatuor basalibus fere glabris, nitidis, subtus testaceis, tertio secundo dimidio longiore. Prothorax latitudine fere duplo brevior, lateribus sensim obliquis; postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil rotundatus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis obtusis; niger, opacus, subtilissime, minus crebre punctulatus, dorso convexiusculus, tenuiter, abrupte longitudinaliter canaliculatus, antice utrinque macula mediocri, cuneata, testacea; margine sat late, antice angustius explanato. Scutellum nigrum, subnitidum, læve. Elytra prothorace latiora et illo in mare duplo in femina 2½ longiora, in utroque antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice rotundatis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium minus (♂) vel magis (♀) angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, antice nonnihil elevata, nigra, parum nitida, vitta sat lata dorsali, inæquali, a basi fere ad apicem continuata, rubra, pone medium introrsum ad suturam inflexa, apicem versus an-

gustiore, ante medium plagam magnam sub-quadratam, concolorem in limbum emittente; dorso profunde, minus regulariter, margine sat crebre, subtilius punctata; margine oblique nonnihil deflexo, ultra medium præsertim late explanato, inter basin et medium foveola magna, parum profunda impresso. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtilissime striolatum. Pedes concolores, obsolete punctulati.

9. *Lucasi*: rotundata, paullo convexa, sub-nitida, supra dilute flavescens, subtus nigra; antennis nigris, articulis 2—4 subtus testaceis; prothorace inæquali, impunctato, margine postico medio, linea longitudinali medio constricta, antice attenuata scutelloque nigris; elytris dorso remote, minus regulariter, margine sat crebre punctatis, sutura anguste, basi a medio ad humeros limboque nigris; margine ultra medium late explanato, ante medium intus leviter impresso. — Long. 12½, lat. 10¾ millim.

Patria: Brasilia Dom. Vaudeville. Mus. Paris.

Statura *Copt. pictæ*. Caput nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ minus tenues, nigræ, articulis 2—4 subtus testaceis, tertio secundo dimidio longiore. Prothorax latitudine duplo brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum parum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis nonnihil rotundatis; supra convexiusculus, inæqualis, impunctatus, dilute flavescens, sub-nitidus, postice ad lobum anguste nigro-marginatus, nigredine utrinque ramulum brevem, antrorsum oblique ductum emittente, dorso linea longitudinali, a basi fere ad apicem continuata, ibique latiore, apice attenuata, medio nonnihil constricta, nigra; margine late explanato, non hyalino, limbo reflexo. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo 2½ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris parum prominulis, rotundatis; pone basin subito rotundato-ampliata, infra medium

magis, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, dilute flavescentia, sub-nitida, sutura anguste, margine basali a medio ad humeros, intus triangulariter in discum nonnihil ampliato limboque nigris; margine antice late, pone medium minus, apice vix ampliato, crebrius, vage punctato, intus longe ante medium leviter impresso. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes nigri, nitidi, subtiliter punctulati.

10. *nubilosa:* rotundata, paullo convexa, dilute flava, sub-nitida; capite, antennis, basi excepto, pectoreque nigris; prothorace parvo, subtriangulari, obsoletissime punctulato, antice late rotundato, margine explanato, albido, hyalino; elytris dorso remote, parum profunde striato-punctatis, singulo ante medium foveola rotunda insculpto, vitta inæquali, obsoleta, fusca decorato; humeris prominulis, rotundatis. — Long. 10, lat. 9½ millim.

Patria: Columbia Mus. Paris. et Mus. Britann.

Copt. complanata minor. Caput nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; palpis flavis; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ longæ, tenues, nigræ, articulis tribus basalibus flavo-testaceis, articulo 3:o secundo dimidio longiore. Prothorax parvus, sub-triangularis, latitudine plus duplo brevior, apice late, obtuse rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum valde obliquus, angulis sub-obtusis; dorso paullo convexus, dilute flavescens, nitidus; margine explanato, albo-hyalino, obsoletissime punctulato. Scutellum dilute flavum, nitidum, obsolete punctulatum, apice rotundatum. Elytra prothorace multo latiora et fere triplo longiora, antice late, profunde sinuata, humeris prominulis, apice rotundatis; ante medium subito ampliata, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra paullo convexa, dorso remote, parum profunde striato-punctata, dilute flavescentia, sub-nitida, singulo basi et in medio foveola sat profunda insculpto, medio vitta longitudinali, inæquali, fusca, fere olivacea, postice extrorsum rotundato-emarginata insignito; margine valde

explanato, albido-hyalino, obsolete reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum; prosterno pectoreque nigris, nitidis; abdomine dilute flavo. Pedes flavi, nitidi, remote punctulati.

†† *Elytra supra modice vel valde convexa.*

a. *Elytra flavescentia, nigro-maculata.*

11. *quadrinotata:* rotundata, valde convexa, flava, nitida; antennis extrorsum corporeque subtus toto nigris; prothorace sub-triangulari, lævi, antice late rotundato; elytris mediocriter, dorso sub-seriatim, extrorsum vage punctatis, singulo maculis duabus magnis, sub-rotundis, nigris; margine late explanato, sub-hyalino, vage punctato. — Long. 14, lat. 12 millim.

Patria: Bahia Brasiliæ Dom. KAEHNE. Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et similitudo Sp. subsequentis, magis rotunda, maculis elytrorum multo majoribus, margine magis hyalino, crebrius punctato et reticulato, pedibus totis nigris. Caput nigrum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; palpis nigro-piceis, articulo ultimo apice testaceo; oculis oblongis, modice convexis, brunneis. Antennæ sat longæ, subtenues, extrorsum haud incrassatæ, nigræ, articulis 5 basalibus rufo-testaceis, tertio secundo dimidio longiore. Prothorax sub-triangularis, latitudine brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum valde obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice leviter emarginato, angulis sub-obtusis; supra convexiusculus, lævis, flavus, nitidus, ante basin lineola lonlongitudinali, brevi, angusta, brunnea notatus, ante lobum posticum punctis nonnullis impressus; margine sat late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve, lateribus anguste fusco-marginatum. Elytra antice conjunctim late, sat profunde rotundato-emarginata, prothorace duplo latiora et triplo fere longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice rotundatis; pone basin citius rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, flava, sub-nitida, singulo maculis duabus magnis,

sub-rotundatis, nigris, una mox pone basin in disco exteriore, altera infra medium in medio disci, nonnihil majore; remote, mediocriter, ad suturam sub-seriatim punctata; margine late explanato, oblique deflexo, hyalino, vage, profundius punctato et confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, obsolete punctulatum et transversim striolatum. Pedes nigri, nitidi, obsolete punctulati; tibiis apice ferrugineo-pubescentibus.

12. *Bicolon:* rotundata, valde convexa, flavo-testacea, subtus nigra; antennis extrorsum nigris; prothorace subtriangulari, lævi, antice late rotundato; elytris mediocriter, hinc inde sub-seriatim punctatis, singulo disco maculis duabus mediocribus, nigris; margine late explanato, oblique deflexo, sub-hyalino, vage punctato; tibiis anticis apicem versus ferrugineis. — Long. 13—14, lat. 10¾—12 millim.

Cassida bicolon Germ. Ins. Spec. 1, p. 542, 733.

Coptocycla quadra Dej. Cat. ed. 3, p. 372.

Patria: Brasilia. A Dom. Com. Mannerheim benevole communicata. Mus. Reg. Holm.

E majoribus. Caput nigrum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, minus tenues, articulis 5 vel 6 ultimis nigro-fuscis, tertio secundo dimidio longiore. Prothorax sub-triangularis, latitudine brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum valde obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis sub-obtusis; supra convexiusculus, lævis, flavo-testaceus, nitidus, postice lineola longitudinali brevi, tenui, brunnea, interdum obsoleta notatus; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum læve, flavo-testaceum, nitidum, anguste nigro-marginatum. Elytra antice conjunctim late, sat profunde rotundato-emarginata, prothorace duplo latiora et illo fere triplo longiora, humeris antrorsum nonnihil prominulis, apice rotundatis; pone humeros ampliata, a medio apicem versus sensim angustata, apice ipso conjunctim rotundata,

supra valde convexa, mediocriter, introrsum sub-seriatim, minus crebre, extrorsum irregulariter, pone medium subtilius, remotius, ad apicem crebrius punctata; flavo-testacea, sub-nitida, singulo maculis duabus mediocribus, rotundis, nigris, una mox pone basin in disco exteriore, rotunda vel ovata, altera infra medium in medio disci, ovata; margine late explanato, oblique deflexo, sub-hyalino, sat profunde, vage punctato, crebre reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, obsolete punctulatum et transversim striolatum. Pedes nigri, nitidi, pube brevi, cinerea parce adspersi; tibiis anticis apicem versus ferrugineis.

13. *roseocincta:* rotundata, valde convexa, flavo-testacea, nitida, subtus nigra; antennis extrorsum femoribusque basi nigris; prothorace sub-triangulari, lævi, antice late rotundato; elytris mediocriter, dorso sub-seriatim, extrorsum vage punctatis; singulo maculis duabus mediocribus, rotundis, nigris, posteriore majore; margine late explanato, sub-hyalino, vage punctato, extrorsum roseo. — Long. 11—13, lat. 9¾—11 millim.

Cassida roseocincta Vigors Zool. Journ. II, p. 241. Tab. IX, f. 10.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. Dom. Fallén. Bahia Dom. Dohrn. A Dom. Com. Mannerheim et e Mus. Reg. Berol. ad conferendum missa.

Præcedenti similis, nonnihil minor, magis rotunda, apice latius rotundata, elytrorum macula antica a basi nonnihil magis remota, suturæ propiore, macula postica mox pone medium locata, margine exteriore late roseo, pedibus flavo-testaceis, femoribus basi nigris, ab illa bene distincta. Caput nigrum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; palpis flavo-testaceis; oculis oblongis, modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ sat longæ, minus tenues, flavo-testaceæ, articulis quinque ultimis nigris, tertio secundo dimidio longiore. Prothorax sub-triangularis, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum valde obliquus, lobo medio lato, modice producto, apice leviter emarginato, angulis sub-obtusis; supra

convexiusculus, lævis, flavo-testaceus, nitidus; margine late explanato, parum hyalino, confertim reticulato. Scutellum læve, flavo-testaceum, extrorsum anguste nigro-marginatum. Elytra antice conjunctim rotundato-emarginata, prothorace duplo latiora et triplo fere longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice rotundatis; pone basin citius rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, flavo-testacea, sub-nitida, singulo maculis duabus sat magnis, in medio disci sitis, una non procul a basi rotunda, altera infra medium nonnihil majore, sæpe sub-transversa, nigris; mediocriter, minus crebre, ad suturam sub-seriatim, extrorsum vage punctata; margine late explanato, oblique deflexo, hyalino, reticulato, vage, introrsum remotius punctato, extrorsum sat late roseo. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum. Pedes subtiliter punctulati, flavo-testacei; femoribus ultra medium nigro-piceis.

14. *bisbipustulata:* rotundata, modice convexa, nitida, supra dilute flavo-testacea, subtus nigra; antennis articulis 6 basalibus, femoribus apice, tibiis tarsisque flavo-testaceis; prothorace sub-triangulari. lævi; scutello nigro; elytris regulariter, mediocriter, sub-remote striato-punctatis, antice leviter elevatis, singulo maculis duabus minoribus. nigris, posteriore non procul a sutura locata; margine late explanato, sub-hyalino, haud reticulato. — Long. 10½, lat. 10¼ millim.

Patria: Bahia Brasiliæ Dom. Dohrn. Mus. Reg. Holm.

Præcedentibus minus convexa, scutello nigro, elytris antice leviter elevatis, evidentius, regulariter, remotius striato-punctatis, maculis nigris minoribus, aliter locatis. Caput nigrum, nitidum, obsolete punctulatum; ore palpisque rufo-testaceis; oculis oblongis, modice convexis, brunneis. Antennæ sat longæ, sub-tenues, flavo-testaceæ, articulis 5 ultimis nigro-fuscis, tertio secundo dimidio longiore. Prothorax sub-triangularis. latitudine brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extror-

sum valde obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice sub-truncato, angulis leviter rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavo-testaceus, nitidus; margine sat late explanato, parum hyalino. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra antice conjunctim rotundato-emarginata, prothorace multo latiora et illo triplo fere longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin citius rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, dorso antico leviter elevata, regulariter, mediocriter, sub-remote striato-punctata, interstitiis lævibus; dilute flavo-testacea, nitida, singulo maculis duabus, minoribus, nigris notato, prima in disco inter basin et medium, nonnihil majore, rotunda vel ovata, secunda pone medium, suturæ approximata, rotunda; margine late explanato, oblique nonnihil deflexo, dilutiore, sub-hyalino, supra sub-lævi. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes flavo-testacei; femoribus apice excepto nigris.

15. *undecimpunctata:* rotundata, valde convexa, flavo-testacea, nitida; prothorace sub-triangulari, lævi, non procul a basi lineola longitudinali, brevi, nigra; elytris subtiliter, sub-seriatim punctatis, maculis undecim, mediocribus, inæqualibus nigris, notatis, duabus posterioribus in singulo sæpe confluentibus; margine late explanato, sub-lævi, punctis sparsis remotis insculpto. — Long. 10—11, lat. 9¾—10½ millim.

Cassida 11-punctata Fabr. Syst. El. I, p. 397, 55. — Ent. Syst. I, p 298, 28. — Mant. Ins. I, p. 64, 25. — Spec. Ins. I. p. 110, 20. — Linn. Syst. Nat. Gmel. I, IV, p. 1639, 55. — Voet Col. II, T. 43, f. 16. — Herbst Naturs. VIII, p. 335, 98. — Oliv. Encycl. meth. Ins. V, p. 384, 33. — Entomol. VI, p. 994, 34. 97. Tab. IV, f. 67, a, b. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 221, 79.

Cassida arcuata Oliv. Encycl. meth. Ins. V, p. 393, 82. — Entom. VI, p. 945, 35, 97. Tab. II, f. 26.

Coptocycla 11-punctata Dej. Cat. ed. 3, p. 372.

Var. a: maculis elytrorum majoribus, 1 et 2 etiam confluentibus.

Var. b: maculis elytrorum parvis, non confluentibus.

Patria: Cayenna Mus. Reg. Holm. Dom. Com. Mannerheim et Dom. Kaden. Guyana sec. Dom. Olivier. — *Var. a* et *b* Mus. Dom. Deyrolle.

Magnitudo et statura omnino *Copt. roseocinctæ,* corpore subtus antennisque flavo-testaceis, elytris undecim nigro-maculatis, margine sub-lævi, serie media longitudinali irregulari punctorum minorum notato ab illa mox distincta. Caput flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, brunneis. Antennæ sat longæ, minus tenues, flavo-testaceæ, extrorsum paullo incrassatæ, saturatiores, articulo tertio secundo dimidio longiore. Prothorax sub-triangularis, latitudine brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum valde obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato, angulis sub-obtusis; supra convexiusculus, lævis, flavo-testaceus, nitidus, ante basin in medio lineola longitudinali, nigra vel fusca; margine sat late explanato, parum hyalino, confertim reticulato. Scutellum læve, flavo-testaceum, nitidum. Elytra antice conjunctim late rotundato-emarginata, prothorace duplo latiora et triplo fere longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin citius rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, flavo-testacea, nitida, inter basin et medium in sutura macula parva rotunda, interdum minutissima, obsoleta et præterea in singulo maculis quinque mediocribus, nigris, nempe prima et secunda non procul a basi, transversim positis, exteriore oblonga, interiore nonnihil longius a basi remota, ovata, interdum obliqua, tertia mox infra medium non procul a sutura, sub-rotunda, reliquis majore, 4 et 5 inter medium et apicem, irregularibus, transversim oblique positis, sæpe contiguis; subtiliter, in declivitate posteriore obsoletius, sub-seriatim punctata; margine late explanato, oblique deflexo, lævi, parum hyalino, confertim reticulato, medio serie longitudinali, irregulari, e punctis minoribus. Corpus subtus subtiliter punctulatum, saturatius flavo-te-

staceum; abdomine extus anguste, inæqualiter piceo-marginato. Pedes saturatius flavi, vix punctati.

16. *Stigma:* rotundata, valde convexa, flavo-testacea, nitida; antennis articulis 5 ultimis nigris; prothorace sub-triangulari, lævi, postice lineola brevi, tenui, nigro-fusca; elytris remote, parum profunde, minus regulariter seriatim-punctatis, macula suturali ante punctisque duobus pone medium nigris; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato, medio parce punctato. — Long. 7—9½, lat. 6—8¼ millim.

Cassida Stigma GERM. Ins. Spec. I, p. 542, 734.

Coptocycla trimaculata DEJ. Cat. ed. 3, p. 372.

Var. a: elytris macula suturali communi punctisque quatuor nigris, duobus inter basin et medium parvis, binisque pone medium nonnihil majoribus.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. Dom. STURM. Rio Janeiro Dom. Com. MANNERHEIM.

Statura omnino *Copt. 11-punctatæ,* dimidio fere minor, elytris tri- vel quinque- nigromaculatis, maculis parvis, punctiformibus. Caput flavo-testaceum, nitidum, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigrofuscis. Antennæ flavo-testaceæ, articulis 5 ultimis nigris, 7 et 11 apice testaceis, tertio secundo dimidio longiore. Prothorax sub-triangularis, latitudine brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum valde obliquus, lobo medio lato, nonnihil producto, apice truncato, angulis haud rotundatis; supra convexiusculus, lævis, flavo-testaceus, nitidus, medio ante basin lineola brevi, angusta, nigro-fusca, interdum obsoleta; margine explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra antice conjunctim rotundato-emarginata, prothorace duplo latiora et triplo fere longiora, humeris antrorsum modice prominulis, leviter rotundatis; pone basin citius rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, ad suturam regulariter, dein extrorsum minus regulariter, undique remote, mediocriter

seriatim-punctata, flavo-testacea, nitida, in viva aureo-adamantina, ante medium macula suturali rotunda et singulo infra medium non procul a sutura puncto parvo, nigris; margine late explanato, oblique deflexo, dilutiori, sub-hyalino, confertim reticulato, medio punctis sub-remotis, serie irregulari collocatis. Corpus subtus saturatius flavo-testaceum, nitidum, crebre punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi.

17. *ventralis* (Reiche): sub-rotundata, convexa, testacea, nitida; prothorace subtus, pectore abdomineque nigris, his extrorsum testaceo-marginatis; prothorace sub-lævi, postice angustissime nigro-marginato; elytris introrsum et postice subtilius, extrorsum evidentius striato-punctatis, punctis exterioribus anticis fundo infuscatis; singulo elytro maculis duabus parvis, rotundis, nigris, una mox pone basin in disco exteriore, altera in medio, suturæ propiore; margine oblique deflexo, parum hyalino, obsolete reticulato. — Long. 7, lat. 6½ millim.

Var. a: corpore subtus toto testaceo.

Patria: India orientalis ad Neelgheries Mus. Reg. Holm. A Dom. Melly et Dom. Guérin-Méneville communicata.

Copt. promiscua nonnihil major, signaturis elytrorum ab affinibus bene distincta. Caput flavo-testaceum, nitidum, vix punctatum; ore leviter infuscato; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavescentes, extrorsum parum incrassatæ, articulo tertio secundo vix dimidio longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, leviter rotundatus, postice utrinque parum profunde sinuatus, dein extrorsum sat obliquus, lobo medio lato, modice producto, apice truncato, angulis late rotundatis; supra convexiusculus, testaceus, nitidus, sub-lævis, basi angustissime nigro-marginatus; margine sat late explanato, parum hyalino, obsolete reticulato. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra antice utrinque leviter sinuata, angustissime fusco-marginata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice pro-

minulis, apice leviter rotundatis; pone basin perparum ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, testacea, nitida, subtiliter, disco antico profundius, remotius striato-punctata, punctis disci antici fundo infuscatis; singulo elytro maculis duabus parvis, rotundis, nigris ornato, una non procul a basi in disco exteriore, altera in medio, suturæ magis quam margini approximata; margine sat late explanato, oblique deflexo, parum hyalino, obsolete reticulato. Corpus subtus punctulatum, nitidum, prosterno pectore abdomineque nigris, his extus sat late testaceo-marginatis. Pedes testacei, nitidi, obsolete punctulati.

18. *bistrimaculata:* sub-ovata, convexa, rufo-testacea, nitida; prothorace lævi, immaculato; elytris evidenter, sub-remote striato-punctatis, singulo disco maculis tribus magnis, inæqualibus, nigris, media suturæ nonnihil propiore; margine modice explanato, reticulato; humeris antrorsum prominulis, apice sub-rotundatis. — Long. $7\frac{1}{4}$, lat. $5\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Tranquebar. E Mus. Dom. WESTERMANN descripta.

Copt. 6-notata dimidio major, magis ovata, rufo-testacea, elytris evidentius striato-punctatis, maculis elytrorum nigris magnis, inæqualibus, ab illa facile distincta. Caput rufo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, rufo-testaceæ, extrorsum sensim incrassatæ, articulo tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice leviter, posterius ad latera magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum sensim rotundatus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato; supra modice convexus, rufo-testaceus, nitidus, lævis; margine late explanato, dilutiori, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum rufo-testaceum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum prominulis, apice sub-rotundatis;

datis; pone basin parum ampliata, infra medium nonnihil, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, rufo-testacea, nitida, evidenter, sub-remote striato-punctata, singulo in medio disci maculis tribus magnis, nigris, longitudinaliter positis, prima non procul a basi, secunda mox ante medium suturæ nonnihil magis approximata, sub-rotundis et tertia inter medium et apicem, antice sub-truncata, postice rotundata; margine modice explanato, sub-deflexo, minus hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, rufo-testaceum, nitidum. Pedes similiter colorati, obsolete punctulati.

19. *bis-trinotata:* sub-rotundata, convexa, rufo-testacea, nitida; antennis articulis 2 ultimis nigro-fuscis; prothorace lævi, immaculato; elytris evidenter, sub-remote striato-punctatis, singulo in disco maculis tribus mediocribus, rotundis, æqualibus, media suturæ nonnihil propiore; margine modice explanato, reticulato; humeris antrorsum prominulis, apice rotundatis. — Long. 7, lat. $5\frac{3}{4}$ millim.

Patria: Bengalia Mus. Reg. Holm. A Dom. Melly ad conferendum benevole missa.

Copt. bis-trimaculatæ certe affinis, nonnihil brevior et latior, antennis articulis duobus ultimis nigris, maculis elytrorum minoribus, rotundis, mox distincta. Caput rufo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, articulis duobus ultimis nigro-fuscis, tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice modice, posterius ad latera magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim rotundatus, lobo medio lato, nonnihil producto, apice truncato; supra modice convexus, rufo-testaceus, nitidus, lævis; margine late explanato, dilutiori, sub-hyalino, reticulato. Scutellum rufo-testaceum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum prominulis, apice leviter ro-

tundatis; lateribus haud ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, evidenter, sub-remote striato-punctata, rufo-testacea, nitida, singulo in medio disci maculis tribus, rotundis, mediocribus, nigris, magnitudine æqualibus, longitudinaliter positis, prima non procul a basi, secunda mox pone medium, suturæ propius locata tertiaque inter medium et apicem; margine modice explanato, oblique deflexo, minus hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, rufo-testaceum, nitidum. Pedes obsolete punctulati, rufo-testacei.

Variat interdum dilute flavo-testacea, antennarum articulis duobus ultimis leviter infuscatis. Forte nuper exclusa.

20. *sexmaculata:* sub-rotundata, convexa, flavo- vel rufo-testacea, nitida; prothorace lævi, basi lineolis duabus brevibus, approximatis, fuscis; elytris mediocriter striato-punctatis, singulo in disco maculis tribus, parvis, nigris, media suturæ nonnihil propiore, ultima reliquis minore; sutura basi anguste infuscata; margine modice explanato; humeris antrorsum prominulis, apice sub-rotundatis. — Long. $5\frac{3}{4}$—$6\frac{1}{2}$, lat. 5—$5\frac{3}{4}$ millim.

Coptocycla sexmaculata DEJ. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: Java Dom. STURM. Mus. Reg. Holm. Madras Mus. Dom. MELLY. India orientalis Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

Statura et summa similitudo *C. sexnotatæ,* prothoracis basi lineolis duabus, brevibus, longitudinalibus, approximatis, fuscis, elytris subtilius striato-punctatis, maculis nigris nonnihil majoribus, sutura antice anguste infuscata, margine haud reticulato, ab illa certe distincta. Caput flavo-testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavescentes, extrorsum modice incrassatæ, articulo tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice modice, posterius magis rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum rotundatus, lobo medio paullo producto, apice truncato; supra modice convexus,

lævis, flavo-testaceus, nitidus, basi lineolis duabus, brevibus, approximatis, longitudinaliter positis, medio sæpe confluentibus, nigris vel fuscis; margine explanato, vix hyalino, obsolete reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum prominulis, apice sub-rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice late rotundata, supra convexa, mediocriter, sub-remote striato-punctata, flavo-testacea, nitida, sutura basi anguste infuscata; singulo maculis tribus nigris, ut in *C. sexnotata* locatis, duabus anterioribus quam in illa nonnihil tamen majoribus; margine modice explanato, vix hyalino, subtiliter punctulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, flavo-testaceum, nitidum. Pedes remote punctulati, flavo-testacei.

21. *sexnotata:* sub-rotundata, convexa, flavo-testacea, nitida; antennis articulis ultimis leviter infuscatis; prothorace lævi, immaculato; elytris mediocriter striato-punctatis, singulo in disco maculis tribus parvis, æqualibus, rotundis, nigris, media suturæ nonnihil propiore; margine modice explanato, reticulato; humeris antrorsum prominulis, apice rotundatis. — Long. $5\frac{3}{4}$, lat. 5 millim.

Cassida sexnotata Fabr. Syst. El. I, p. 394, 35. — Suppl. p. 82, 18—19. — Oliv. Ent. VI, p. 962, 66, 97. T. 5, f. 84? — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 217, 45.

Coptocycla sexnotata Dej. Cat. ed. 3. p 373.

Var. a: singulo elytro disco tantum nigro-bimaculato, macula postica deficiente.

Coptocycla bipunctata Fabr. Syst. El. I, p 408, 119. — Ent. Syst. I, p. 307, 69. — Mant. Ins. I, p. 66, 58. — Spec. Ins. I, p. 115, 49. — Syst. Ent. p. 93, 33 (certe sec. Mus. Fabr.). — Linn. Syst. Nat. I, II, p. 578, 29. — ed Gmel. I, IV, p. 1643, 29. — Herbst Naturs. VIII, p. 271, 43. Tab. 133, f. 2? — Schoenh. Syn Ins. II, p. 229, 151.

Patria: India orientalis Dom. Schoenherr. Mus. Reg. Holm. Coromandel Mus. Dom. Reiche. A Dom. Com Mannerheim ad conferendum benevole missa.

Copt. ornatæ magnitudine æqualis. Caput flavo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, flavo-testaceæ, extrorsum incrassatæ, articulis ultimis leviter infuscatis, tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice modice, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum rotundatus, lobo medio paullo producto, apice sub-truncato; supra modice convexus, lævis, flavo-testaceus, immaculatus; margine explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, læve, nitidum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin paullo ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, sub-remote, mediocriter striato-punctata, flavo-testacea, nitida; singulo elytro maculis tribus parvis, rotundis, nigris, magnitudine fere æqualibus, longitudinaliter positis, 1 et 3 in medio disci, illa mox pone basin, hac longe pone medium, 2 mox ante medium introrsum nonnihil magis locata; margine modice explanato, oblique deflexo, dilutiori, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes flavo-testacei, obsolete punctulati.

22. *undecimnotata:* rotundata, convexa, flavo-testacea, nitida; prothorace lævi, basi signo literam T fere referente scutelloque nigris; elytris mediocriter, regulariter punctato-striatis, basi maculis tribus, elongatis, media communi, lateralibus intus emarginatis et pone medium maculis septem sat magnis, rotundis, quarum una communi, nigris; margine modice explanato, oblique deflexo, confertim reticulato. — Long. 6, lat. 4¾ millim.

Patria: India orientalis. A Dom. Saunders ad describendum benevole communicata.

Magnitudo *Copt. scalaris,* nonnihil minus convexa. Caput flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ

mediocres, flavescentes, articulo tertio secundo dimidio fere longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis leviter rotundatis; supra modice convexus, lævis, flavo-testaceus, nitidus, basi signo sub-ancoræformi vel potius literam T referente, nigro: margine modice explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, apice vix rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, mediocriter, regulariter punctato-striata, interstitiis sub-planis, lævibus; flavo-testacea, nitida, maculis inæqualibus nigris notata, nempe binis in ipsa sutura, prima sat magna, elongata, basali, medio utrinque leviter sinuata, apicem versus nonnihil ampliata, apice rotundata, secunda inter medium et apicem, sub-rotundata, antice posticeque ramulum brevem, angustum emittente; præterea in singulo elytro maculis quatuor, prima in disco exteriore, basali, elongata, nonnihil arcuata, intus medio triangulariter emarginata, secunda et tertia in medio, transversim positis quartaque inter medium et apicem, sat magnis, rotundis; margine modice explanato, oblique deflexo, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavescens, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavescentes, nitidi, punctulati.

23. *septemdecimpunctata:* rotundata, modice convexa, flavo-testacea, nitida; antennis articulo ultimo apice leviter infuscato; prothorace basi obsolete punctulato, pone medium maculis duabus mediocribus, rotundis, nigris; elytris regulariter, sat profunde punctato-striatis, dorso maculis 15 inæqualibus, nigris notatis, quarum una communi; margine sat late explanato, obsolete, vage punctato. — Long. $5\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{1}{2}$ millim.

Patria: India orientalis Dom. SIGNORET. Mus. Reg. Holm.

Statura fere *Copt. 11-notatæ*, minor, magis rotunda, aliter nigro-maculata. Caput flavo-testaceum, nitidum, punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, articulo ultimo apice leviter infuscato, tertio secundo tenuiore et longiore. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice leviter exciso, angulis rotundatis; supra convexiusculus, flavo-testaceus, nitidus, dorso ante basin obsolete punctulatus, pone medium maculis duabus mediocribus, rotundis, transversim positis, minus distantibus, nigris; margine sat late explanato, parum hyalino, obsolete reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum. Elytra prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice obtusis, pone basin nonnihil ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, sat profunde punctato-striata, interstitiis sub-convexis, transversim rugulosis; flavo-testacea, nitida, dorso macula suturali inter basin et medium singuloque maculis septem inæqualibus, nigris notato, quarum tribus prope suturam minoribus, prima mox pone basin, secunda infra medium tertiaque non procul ab apice, duabus in medio disci, una basali, transversa, mediocri, altera mox pone medium, parva binisque in disco exteriore, mediocribus, rotundis, una inter basin et medium, altera infra medium; margine late explanato, parum deflexo, vage, minus profunde punctato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes flavo-testacei, punctulati.

24. *bipunctipennis:* rotundata, valde convexa, flavo-testacea, nitida; prothorace sub-triangulari, lævi, angulis posticis late rotundatis; elytris subtilissime, sub-remote seriatim punctatis, singulo medio disci macula parva, rotunda, nigro-fusca; margine sat late explanato, oblique deflexo, parum hyalino, confertim reticulato. — Long. 6, lat. 5¼ millim.

Patria: Trevancour Mus. Reg. Holm.

Statura *Copt. Bowringii*, nonnihil minor, magis convexa. Caput flavo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, fuscis. Antennæ breviusculæ, sub-tenues, flavo-testaceæ, extrorsum parum incrassatæ, articulo tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax latitudine nonnihil brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum valde obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis valde rotundatis; supra convexus, flavo-testaceus, nitidus, lævis; margine modice explanato, parum dilutiori, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et vix duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, apice parum rotundatis; pone basin modice ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, subtilissime, sub-remote seriatim punctata, flavo-testacea, nitida, singulo in medio disci macula parva rotunda, nigro-fusca; margine sat late explanato, oblique deflexo, parum dilutiori, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi, obsolete punctulati.

25. *bisignata:* ovata. convexa, rufo-ferruginea, sub-nitida; antennis articulis quatuor ultimis nigris; prosterno, pectore abdomineque nigro-piceis, hoc anguste ferrugineo-marginato; prothorace lævi; elytris profunde punctato-striatis, singulo ante medium disci macula parva, rotunda, nigra; margine sat late explanato, dilutiori, confertim reticulato. — Long. 7½, lat. 5 millim.

Coptocycla bisignata Dej. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: America borealis Dom. Com. Mannerheim. Mus. Reg. Holm.

Præcedentibus oblongior, rufo-ferruginea, elytris profunde punctato-striatis. Caput dilute ferrugineum, nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, dilute ferrugineæ, ex-

trorsum modice incrassatæ, articulis quatuor ultimis nigris, tertio secundo vix dimidio longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis sub-rotundatis; supra convexus, dilute ferrugineus, sub-nitidus, lævis; margine sat late explanato, dilutiori, confertim reticulato. Scutellum dilute ferrugineum, sub-nitidum, subtilissime, crebre punctulatum. Elytra prothorace latiora et plus duplo longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin parum ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, profunde punctato-striata, interstitiis sat latis, parum convexis, subtilissime, crebre coriaceis; dilute ferruginea, sub-nitida, singulo in disco ante medium macula parva, minus regulari, nigro-fusca; margine sat late explanato, oblique deflexo, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, abdomine extrorsum anguste ferrugineo-marginato. Pedes dilute rufo-ferruginei, parum nitidi, obsolete punctulati.

26. *subnotata:* ovalis, convexa, dilute flavo-testacea, subnitida; antennis articulis quatuor ultimis nigris; prothorace lævi, angulis posticis leviter rotundatis; elytris subtiliter, remote, seriatim punctatis, singulo disco ante medium puncto parvo, rotundo, leviter impresso, fusco-nigro; margine sat late explanato, oblique deflexo, subhyalino, confertim reticulato. — Long. 6½, lat. 5¼ millim.

Patria: Bolivia Dom. Guérin-Méneville. Mus. Reg. Holm.

Copt. 6-punctata vix longior, sed angustior. Caput dilute flavescens, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, fuscis. Antennæ dilute flavescentes, extrorsum modice incrassatæ, articulis quatuor ultimis nigris, tertio secundo vix dimidio longiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extror-

sum valde obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis leviter rotundatis; supra convexiusculus, dilute flavo-testaceus, nitidus, lævis; margine sat late explanato, dilutiori, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute flavo-testaceum, sub-nitidum, læve. Elytra prothoracis basi latiora et illo duplo longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice parum rotundatis; pone basin haud ampliata, a medio sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, dilute flavo-testacea, sub-nitida, subtiliter, remote seriatim punctata, singulo ante medium disci macula parva punctiformi, nigro-fusca, leviter impressa; margine sat late explanato, oblique deflexo, nonnihil dilutiori, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus saturatius flavo-testaceum, nitidum, punctulatum. Pedes dilute flavescentes, nitidi, punctulati.

27. *polita:* rotundata, convexa, dilute flavescens, sub-nitida, dilutius marginata; prosterno, pectore abdomineque nigris, hoc extrorsum sat late flavo-marginato; prothorace sub-lævi, angulis posticis vix rotundatis; elytris subtilissime, sat crebre seriatim punctatis, singulo ante medium disci macula minutissima, nigra; margine modice explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. — Long. $5\frac{3}{4}$—$6\frac{3}{4}$, lat. $4\frac{3}{4}$—$5\frac{3}{4}$ millim.

Cassida polita Klug Preis-Verzeichn. 1829, p. 8, 99.

Coptocycla polita Dej. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. Mannerheim, Dom. Zetterstedt et e Mus. Reg. Berol. communicata.

Copt. sexpunctata parum minor. Caput flavo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigro-fuscis. Antennæ dilute flavescentes, extrorsum sensim modice incrassatæ, articulo ultimo supra vix vel leviter infuscato, tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax latitudine nonnihil brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum valde obliquus, lobo medio lato, parum pro-

ducto, apice truncato, angulis fere rectis, vix rotundatis; supra convexiusculus, flavescens, nitidus, sub–lævis; margine sat late explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavescens, sub–nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et illo duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice vix rotundatis; pone basin parum ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, subtilissime, sat crebre seriatim punctata, interstitiis modice latis, lævibus, planis; flavescentia, sub–nitida, singulo ante medium disci macula minutissima, punctiformi, nigra; margine modice explanato, oblique deflexo, dilutiori, sub–hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; abdomine sat late flavo–marginato. Pedes toti flavi, sub–nitidi.

b. *Elytra flavescentia, nigro–maculata, sutura nigra.*

* *Prothorax immaculatus.*

28. *dolosa:* rotundata, valde convexa, flavo–testacea, nitida; antennis articulo ultimo fusco; prosterno scutelloque nigris; pectore piceo–variegato; prothorace sub–triangulari, basi anguste nigro–marginato, postice in medio lineola tenuissima brunnea; elytris remote sub–seriatim, subtiliter, disco antico profundius punctatis, sutura anguste maculisque duabus pone medium prope suturam, parvis, nigris: margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato; humeris sub–acuminatis. — Long. 9, lat. $7\frac{3}{4}$ millim.

Patria: Bolivia Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et fere statura *C. Stigmatis,* aliter colorata, humeris antrorsum magis prominulis, acutis. Caput flavo–testaceum, nitidum, crebre punctulatum; ore ferrugineo; oculis oblongis, modice convexis, nigro–brunneis. Antennæ sat longæ, sub–tenues, flavo–testaceæ, articulo ultimo fusco, tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax sub–triangularis, latitudine brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum subito obli–

quus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato, angulis sub-rotundatis; supra convexiusculus, lævis, flavo-testaceus, nitidus, basi anguste infuscatus, postice in medio lineola longitudinali, brevi, brunnea; margine late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra antice conjunctim rotundato-emarginata, prothorace duplo latiora et 2½ longiora, humeris antrorsum prominulis, apice acutis; pone basin citius rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, flavo-testacea, nitida, sutura anguste nigra, singulo pone medium prope suturam macula parva, irregulari, nigra notato, subtiliter, disco antico profundius, undique remote, sub-seriatim punctato; margine sat late explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, flavo-testaceum, nitidum; prosterno nigro, pectore piceo-variegato. Pedes flavo-testacei, nitidi, obsolete punctulati, geniculis tarsisque saturatioribus.

29. *Bowringii* (Schaum): rotundata, valde convexa, flavo-testacea, nitida; prothorace lævi, antice leviter, posterius magis rotundato, disco postico scutelloque sanguineis; elytris flavis, minus crebre, mediocriter, sub-seriatim fusco-punctatis, sutura maculisque sex magnis, rotundis, nigris; humeris nonnihil prominulis, apice leviter rotundatis; margine sat late explanato, modice deflexo, hyalino, confertim reticulato. — Long. 6½, lat. 5¾ millim.

Patria: China ad Hongkong Dom. Schaum et Kinberg. Mus. Reg. Holm.

Copt. promiscua magis rotunda et convexior, prothorace disco sanguineo, humeris minus prominulis, elytris remotius, evidentius seriatim punctatis, maculis nigris majoribus, ab illa distinctissima. Caput testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, testaceæ, extrorsum sensim modice incrassatæ, articulo tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice modice,

posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum modice obliquus, lobo medio lato, nonnihil producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra lævis, nitidus, disco postico convexus, sanguineus; margine sat late explanato, dilute flavo, hyalino, sat crebre reticulato. Scutellum sanguineum, nitidum, læve. Elytra prothorace fere duplo latiora et plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin parum ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, flava, nitida, minus crebre, mediocriter, seriatim fusco-punctata, sutura tota singuloque maculis tribus magnis, rotundis, nigris, una in medio, non procul a sutura, binis in disco exteriore, quarum prima prope basin, secunda longe infra medium; margine late explanato, modice oblique deflexo, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes testacei, nitidi.

30. *scalaris:* rotundata, convexa, flavo-testacea, nitida; prothorace lævi, basi plaga magna semicirculari, dilute sanguinea, maculis duabus parvis, obsoletis, flavescentibus notata; scutello dilute sanguineo; elytris hinc inde mediocriter striato-punctatis, sutura inæqualiter, singuloque disco arcu antico magno maculaque postica subtriangulari, nigris; margine sat late explanato hyalino, confertim reticulato. — Long. 5—6, lat. 4½—5¼ millim.

Cassida scalaris FABR. Syst. El. I, p. 391, 19. — WEBER Observ. Ent. I, p. 51, 4. — OLIV. Entom. VI, p. 967, 76, 97. Tab. 6, f. 94. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 216, 27.

Coptocycla scalaris DEJ. Cat. ed. 3, p. 373.

Var. a: elytris ad suturam et in dorso maculis nonnullis parvis, nigris, arcu antico brevi, macula postica quam in genuina minore.

Patria: Insula Java Mus. Reg. Holm. Dom. MELLERBORG et Dom. BURMEISTER. Sumatra Dom. FABRICIUS et OLIVIER.

Species pulchra. *Copt. punctariæ* magnitudine æqualis. Caput flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris vel glaucis. Antennæ breviusculæ, sub-tenues, flavæ, extrorsum nonnihil incrassatæ, articulo tertio secundo tenuiore, parum longiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, modice producto, apice truncato; supra modice convexus, lævis, dorso postico plaga magna, dilute sanguinea, antice rotundata, postice maculis duabus parvis, rotundis, transversim positis, obsoletis, flavescentibus notata; margine sat late explanato, dilute flavo-testaceo, hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute sanguineum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace dimidio latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, sub-acutis; pone basin haud ampliata, infra medium citius, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, flavo-testacea, nitida, sutura anguste nigra, maculis quatuor nigris, sat magnis, communibus, oblongo-quadratis, transversis, postica sæpe reliquis majore, extrorsum utrinque emarginata decorata, singulo elytro præterea in disco mox pone basin arcu magno oblongo, introrsum emarginato et infra medium macula sat magna, triangulari, nigris; signaturis nigris discoque exteriore remote seriatim punctatis; margine sat late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, saturatius flavo-testaceum, sub-nitidum. Pedes flavo-testacei nitidi, obsolete punctulati.

31. *javanica:* rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida; prothorace lævi, antice late rotundato, basi anguste nigro-marginato; elytris ad medium remote, mediocriter punctato-striatis, postice lævibus, sutura anguste, singulo in disco antico maculis septem parvis, nigris; margine sat late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. — Long. 6¼, lat. 5¾ millim.

Patria: Java Mus. Soc. Ind. Orient.

Magnitudo et statura *Copt. scalaris.* Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, glaucis. Antennæ prothorace parum longiores, flavescentes, articulo tertio secundo dimidio longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio minus lato, modice producto, apice rotundato, supra transversim impresso, angulis valde rotundatis; dorso modice convexus, lævis, dilute flavescens, nitidus, basi anguste nigro-marginatus; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, a basi ad medium remote mediocriter punctato-striata, dein vix punctata, dilute flava, nitida, margine basali suturaque anguste nigris; singulo ante medium maculis septem parvis, inæqualibus, nigris, nempe tribus in medio disci, quarum prima basi adfixa, elongata, extrorsum oblique ducta, 2 et 3 fere in medio, parvis, interdum confluentibus, quatuor in disco exteriore, approximatis, serie collocatis, interdum confluentibus, prima elongata, reliquis rotundis; margine sat late explanato, oblique nonnihil deflexo, sub-hyalino, confertim reticulato, ante medium late impresso. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes concolores.

** *Prothorax nigro-maculatus.*

32. *adamantina:* sub-ovata, convexa, nitida, supra flavo-testacea, subtus atra; antennis nigris, articulis 2—5 testaceis; prothorace lævi, medio maculis duabus rotundis, atris, transversim positis; scutello nigro-piceo; elytris remote, parum profunde seriatim-punctatis, sutura, singulo striga postica curvata maculisque tribus atris; margine modice explanato, hyalino, reticulato. — Long. 7—8, lat. $5\frac{3}{4}$—$6\frac{1}{4}$ millim.

Cassida adamantina Germ. Ins. Spec. I, p. 543, 735.

Coptocycla decemnotata Dej. Cat. ed. 3, p. 372.

Patria: Brasilia. E Mus. Imp. Wienn. benevole communicata. Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. Mannerheim et Dom. Germar ad conferendum missa.

Magnitudine *Cassidæ rubiginosæ,* multo convexior. Caput atrum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, minus tenues, extrorsum nonnihil incrassatæ, nigræ, articulis 1—5 testaceis, 1 tamen extrorsum late infuscato, tertio secundo dimidio fere longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, modice producto, apice truncato, angulis late rotundatis; supra convexus, lævis, flavo-testaceus, nitidus, fere in medio maculis duabus mediocribus, rotundis, atris, transversim positis; margine late explanato, hyalino, reticulato. Scutellum nigro-piceum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, subtiliter crenulata, prothorace dimidio fere latiora et illo $2\frac{1}{2}$ longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice obtusis; pone basin haud ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, remote, parum profunde seriatim-punctata, flavo-testacea, nitida, in vivis viridi-adamantina, sutura fere ad apicem, singulo pone medium in disco exteriore linea angusta impressa, bi-seriatim punctata, postice introrsum arcuata et ad suturam cum opposita sæpe connexa, intus ante apicem nonnihil rotundato-ampliata atris maculisque tribus mediocribus, rotundis, concoloribus, longitudinaliter positis, quarum prima mox pone basin, secunda inter basin et medium et tertia mox infra medium; inter discum et marginem serie e punctis profundioribus, fundo leviter infuscatis, medio rugula transversa interrupta; margine modice explanato, oblique deflexo, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus crebre punctulatum, atrum; abdomine utrinque in margine apicem versus maculis nonnullis testaceis. Pedes nigri, nitidi.

33. *tredecimsignata:* rotundata, convexa, dilute flava, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace sub-triangulari, lævi, margine basali anguste, inæqualiter, lineola longitudinali ante basin scutelloque nigris; elytris remote, subtiliter, seriatim punctatis, sutura anguste maculisque singuli sex parvis, rotundis, nigris; margine sat late explanato, oblique deflexo, sub-hyalino, confertim reticulato. — Long. 6—7, lat. $5\frac{1}{2}$—$6\frac{1}{2}$ millim.

Var. a: singulo elytro maculis septem nigris, sex anterioribus ut in genuina, septima in disco non procul ab apice.

Var. b: elytrorum maculis duabus anticis disci exterioris contiguis.

Var. c: elytrorum maculis tribus anticis contiguis.

Patria: Ceylon Mus. Britann. — China Dom. Cantor. Mus. Soc. Ind. orient.

Magnitudo et statura *Copt. scalaris.* Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ prothorace longiores, tenues, extrorsum nonnihil incrassatæ, articulis duobus ultimis nigris, tertio secundo dimidio longiore. Prothorax sub-triangularis, latitudine nonnihil brevior, antice late rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum valde oblique truncatus, lobo medio sat lato, modice producto, apice truncato, angulis subito rotundatis; supra modice convexus, dilute flavus, nitidus, lævis, basi anguste, inæqualiter, utrinque medio nonnihil latius nigro-marginatus, dorso postico lineola longitudinali, libera, antrorsum paullo latiori, acuminata, nigra; margine sat late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et fere duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, acutis; pone basin rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, remote, subtiliter seriatim

punctata,

punctata, dilute flava, nitida, sutura anguste nigra, singulo maculis sex minoribus, rotundis, nigris notata, nempe 1 et 2 non procul a basi, transversim positis, exteriore nonnihil majore, 3 in disco ante medium, 4 non procul a sutura in medio, 5 in disco exteriore mox pone medium et sexta non longe a sutura inter medium et apicem; margine sat late explanato, oblique modice deflexo, sub-hyalino, confertim reticulato, intus ante medium leviter impresso. Corpus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi, punctulati.

34. *tredecimnotata:* rotundata, convexa, dilute flava, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigro-fuscis; prothorace sub-triangulari, lævi, margine basali anguste, linea longitudinali maculaque ante illam parva, nigris; elytris remote, subtiliter seriatim punctatis, sutura anguste maculisque singulo sex parvis, nigris; margine sat late explanato, oblique deflexo, sub-hyalino, confertim reticulato. — Long. 5¼, lat. 4½ millim.

Patria: Ceylon Mus. Britann.

Statura et similitudo *Copt. 15-signatæ,* minor, linea prothoracis nigra angustiore, ante apicem interrupta, scutello flavo, maculis elytrorum minoribus. Caput cum oculis et antennis omnino ut in jam dicta. Prothorax sub-triangularis, latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein utrinque sat obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, nitidus, dilute flavescens, basi anguste nigro-marginatus, medio linea longitudinali, angusta, nigra, ultra medium parum extensa, basin non attingente, antice interrupta, maculam parvam constituente; margine sat late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra omnino ut in *Copt. 15-signata* formata et insculpta, maculis sex multo minoribus, nigris notata, nempe 1 et 2 non procul a basi transversim positis, 3 in disco ante medium, 4 non procul a sutura in medio,

5 in disco exteriore mox pone medium et 6 non longe a sutura inter medium et apicem; sutura anguste nigra. Corpus subtus dilute flavescens, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes dilute flavescentes, nitidi, obsolete punctulati.

35. *promiscua:* rotundata, convexa, flavo-testacea, nitida; prothorace lævi, basi lineolis duabus, brevibus, approximatis, nigris; scutello ferrugineo; elytris mediocriter striato-punctatis, singulo in disco maculis tribus, rotundis, mediocribus, æqualibus, nigris, media suturæ propiore; sutura a basi fere ad apicem nigra; margine modice explanato; humeris antrorsum prominulis, apice rotundatis. Long. 5¾—6½, lat. 4½—5 millim.

Cassida sexnotata HERBST Col. VIII, p. 271, 42. Tab. CXXXIII, f. 1 (Typus e Mus. Reg. Berol. communicatus).

Patria: India orientalis Mus. Reg. Holm., Mus. Reg. Berol. et Mus. Dom. CHEVROLAT.

Statura et summa similitudo *C. sexmaculatæ*, scutello ferrugineo, elytris maculis majoribus, sutura a basi fere ad apicem nigra, ab illa certe distincta. Caput testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, flavo-testaceæ, extrorsum modice incrassatæ, articulo tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice leviter, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum rotundatus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato; supra modice convexus, flavo-testaceus, nitidus, basi lineolis duabus, brevibus, approximatis, longitudinaliter positis, interdum plus minusve contiguis, nigro-fuscis vel nigris; margine explanato, parum hyalino, obsolete punctulato. Scutellum dilute ferrugineum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin paullo ampliata, infra medium parum angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, mediocriter, sub-remote striato-punctata, flavo-testacea, nitida,

singulo maculis tribus rotundis, mediocribus, æqualibus nigris, ut in *C. sexnotata* omnino locatis, quam in illa tamen majoribus; sutura a basi fere ad apicem nigra; margine modice explanato, oblique sub-deflexo, parum hyalino, obsolete reticulato. Corpus subtus testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes remote punctulati, testacei.

36. *decempunctata:* rotundata, valde convexa, supra flavo-testacea, subtus nigra, testaceo-variegata; antennis extrorsum nigro-fuscis; prothorace lævi, medio maculis duabus, parvis, rotundis, transversim positis scutelloque nigris; elytris mediocriter, sub-remote seriatim-punctatis, sutura anguste maculisque in singulo quatuor, parvis, nigris, longitudinaliter positis; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. $6\frac{1}{2}$, lat. $5\frac{1}{2}$ millim.

Var. a: elytrorum maculis duabus posterioribus deficientibus.

Patria: Bolivia Dom. GUÉRIN-MÉNÈVILLE. Mus. Reg. Holm. — *Var. a* Para Mus. Reg. Berol.

Individuis minoribus *C. adamantinæ* adhuc minor, magis rotunda. Caput flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; ore ferrugineo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, minus tenues, flavo-testaceæ, articulis quatuor ultimis nigro-fuscis, tertio secundo dimidio longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim obliquus, lobo medio modice producto, apice truncato, angulis obtusis; supra convexus, lævis, flavo-testaceus, nitidus, postice anguste fusco-marginatus, fere in medio maculis duabus parvis, sub-remotis, rotundis, nigris, transversim positis; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum nigro-piceum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace dimidio latiora et duplo longiora, humeris antrorsum nonnihil prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra me-

dium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, mediocriter, sub-remote seriatim-punctata, flavo-testacea, nitida. sutura a basi fere ad apicem anguste infuscata, singulo in medio disci maculis quatuor parvis, rotundis, nigris, longitudinaliter positis, prima non procul a basi, secunda inter basin et medium, tertia mox infra medium et quarta non procul ab apice, duabus intermediis introrsum nonnihil magis locatis; inter discum et marginem serie e punctis paullo profundioribus, medio rugula parva, transversa interrupta; margine modice explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus crebre punctulatum, nitidum, prosterno pectoreque nigro-piceis, hoc utrinque plaga magna testacea; abdomine nigro-piceo, utrinque testaceo-maculato. Pedes flavo-testacei, obsolete punctulati.

c. *Elytra flavescentia, nigro-maculata, sutura ferruginea.*

37. *fastidiosa:* sub-ovata, convexa, flavo-testacea, nitida; antennis extrorsum, prosterno corporeque nigris, hoc testaceo-variegato; prothorace lævi, medio maculis duabus parvis, remotis, transversim positis, nigris; scutello nigro-piceo; elytris sat profunde, remote, intra apicem confertim striato-punctatis, sutura apiceque rufo-testaceis, singulo antice arcu, linea tenui, inæquali prope suturam, apicem versus extrorsum curvatim flexa et in disco exteriore antrorsum continuata, nigris; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 7, lat. 5¾ millim.

Coptocycla fastidiosa Dej. Cat. ed 3, p. 372.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. Mannerheim et e Mus. Reg. Berol. ad conferendum missa.

Magnitudo et statura omnino individuorum minorum *C. adamantinæ.* Caput flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; ore ferrugineo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, minus tenues, flavescentes, extrorsum modice incrassatæ, articulis 4 vel 5 ultimis nigro-fuscis, tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, po-

stice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio modice producto, apice sub-truncato, angulis rotundatis; supra convexus, lævis, flavus, nitidus, postice anguste fusco-marginatus, in medio fere maculis duabus parvis, rotundis, remotis, transversim positis, nigro-fuscis; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum nigro-piceum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace dimidio latiora et 2½ longiora, humeris antrorsum parum prominulis, apice rotundatis; pone basin haud ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, dorso sat profunde, remote, postice pone lineam nigram confertim punctato-striata, flavo-testacea, nitida, sutura rufo-testacea, singulo basi in disco exteriore arcu brevi, basi angusto, apice introrsum flexo, latiore lineaque non procul a sutura angusta, inæquali, medio introrsum nonnihil dilatata, apicem versus extrorsum arcuata et antrorsum in disco exteriore fere ad medium continuata, nigris; inter discum et marginem serie e punctis profundioribus, medio rugula parva, transversa interrupta; margine modice explanato, parum deflexo, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nitidum, prosterno pectoreque nigris, hoc utrinque medio plaga inæquali testacea; abdomine nigro, extrorsum late, inæqualiter testaceo-marginato. Pedes flavo-testacei, obsolete punctulati; femoribus in ipsa basi leviter infuscatis.

38. *septemnotata:* rotundata, convexa, flavo-testacea, nitida; corpore subtus, coxis trochanteribusque nigris; abdomine extus testaceo-marginato; prothorace lævi, linea media antice abbreviata scutelloque rubris; elytris mediocriter striato-punctatis, singulo in disco maculis tribus rotundis, mediocribus, æqualibus, nigris, media suturæ propiore; sutura a basi fere ad apicem rubra; margine sat late explanato; humeris antrorsum prominulis, apice rotundatis — Long. 6, lat. 5 millim.

Patria: India orientalis Mus. Reg. Holm. A Dom. Waterhouse communicata.

Magnitudo et fere statura *Copt. promiscuæ,* corpore subtus nigro, linea prothoracis longiore suturaque rubris, ab illa mox distincta. Caput flavo-testaceum, nitidum, punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, articulo tertio secundo dimidio longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice leviter, posterius magis rotundatus, basi utrinque sub-sinuatus, dein extrorsum rotundatus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato; supra modice convexus, flavo-testaceus, nitidus, lævis, a basi ultra medium linea sat lata, rubra, apice truncata, antice apicem versus lineola brevi flavescente notata; margine explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum rubrum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, apice rotundatis; pone basin paullo ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, mediocriter, sub-remote striato-punctata, flavo-testacea, nitida, sutura a basi fere ad apicem rubra, singulo in disco maculis tribus rotundis, mediocribus, nigris, ut in *Copt. 6-notata* omnino locatis, quam in illa tamen majoribus; margine sat late explanato, oblique sub-deflexo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, punctulatum; abdomine extus anguste testaceo-marginato. Pedes remote punctulati, flavo-testacei; coxis, trochanteribus totis femoribusque basi, infuscatis.

39. *ornata:* rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulo ultimo fusco; prothorace lævi, medio vitta longitudinali, antice abbreviata, acuminata, medio utrinque emarginata scutelloque dilute ferrugineis; elytris sub-remote, parum profunde striato-punctatis, sutura late, inæqualiter ferruginea, singulo maculis septem parvis, nigris; margine modice explanato; humeris antrorsum prominulis, sub-acutis. — Long. $5\frac{1}{2}$—6, lat. $4\frac{1}{4}$—$4\frac{3}{4}$ millim.

Cassida ornata Fabr. Syst. El. I, p. 392, 23. — Suppl. p. 81, 13—14. — Herbst Naturs. VIII, p. 350, 121. — Schoenh. Syn. Ins II, p. 218, 31.

Var. a: prothoracis vitta elytrorumque sutura inæqualiter, nigro-marginatis.

Patria: India orientalis Mus. Reg. Holm. Coromandel. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM. — *Var. a* Ceylon Dom. DOHRN.

Copt. sexnotatæ magnitudine æqualis, in elytris magis convexa. Caput dilute flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, flavo-testaceæ, extrorsum modice incrassatæ, articulo ultimo nigro-fusco, tertio secundo dimidio fere longiore. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice parum, posterius ad latera magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum rotundatus, lobo medio lato, parum producto, apice subtruncato; supra modice convexus, lævis, dilute flavescens, nitidus, medio vitta longitudinali, dilute ferruginea, antice attenuata et abbreviata, medio utrinque leviter emarginata; margine late explanato, sub-hyalino, obsolete reticulato. Scutellum læve, dilute ferrugineum, nitidum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum prominulis, apice sub-acutis; pone basin ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, dilute flavescentia, sub-nitida, sutura sat late, inæqualiter dilute ferruginea; singulo elytro maculis septem parvis, nigris, tribus prope suturam quarum prima non procul a basi, secunda mox ante medium et tertia inter medium et apicem, quatuor in disco exteriore, nempe 1 prope basin, 2 a prima non longe remota, introrsum nonnihil magis locata, 3 mox pone medium, reliquis nonnihil majore et 4 inter medium et apicem, itidem nonnihil magis introrsum locata, omnibus rotundis; margine modice explanato, parum hyalino, subtiliter, crebre reticulato. Corpus subtus saturatius flavum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes flavi, nitidi.

d. *Elytra flavescentia vel testacea, maculis minoribus fuscis vel olivaceis ornata.*

40. *bifossulata:* breviter ovata, convexa, flavo-testacea, nitida; antennis articulis quatuor ultimis plagaque utrinque

pectorali, maxima, nigro-fuscis; prothorace lævi, postice extrorsum valde obliquo, angulis leviter rotundatis; elytris regulariter, subtiliter seriatim fusco-punctatis, singulo ante medium disci foveola parva, rotunda, leviter infuscata; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. $8\frac{1}{2}$, lat. $6\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Mexico Mus. Reg. Holm.

Copt. 6-punctata major, præsertim longior, magis ovata. Caput flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, flavescentes, extrorsum nonnihil incrassatæ, articulis quatuor ultimis nigro-fuscis, tertio secundo dimidio fere longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum subito obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis leviter rotundatis; supra convexiusculus, flavo-testaceus, nitidus, lævis; margine dilutiori, sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavescens, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et $2\frac{1}{2}$ longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice parum rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, flavo-testacea, nitida, distincte, regulariter etsi subtiliter seriatim, dilute fusco-punctata, interstitiis sat latis, planis; singulo elytro ante medium disci foveola parva, rotunda, parum profunda, fundo dilute fuscescente insculpto; margine late explanato, oblique deflexo, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; pectore utrinque plaga maxima, nigro-fusca. Pedes flavescentes, obsolete punctulati.

41. *sexpunctata:* rotundata, convexa, rufo-testacea, nitida, flavescenti-marginata; antennis articulis quatuor ultimis, femoribus basi, prosterno, pectore abdomineque nigris, hoc testaceo-marginato; prothorace lævi; elytris

remote, parum profunde seriatim punctatis, singulo maculis tribus parvis, rotundis, dilute fuscis, prima et secunda in disco exteriore tertiaque in medio disci interioris, impressa, primæ fere opposita; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 6—7, lat. 5¼—5¾ millim.

Cassida sexpunctata Fabr. Syst. El. I, p. 395, 39. — Ent. Syst. I, p. 296, 19. — Mant Ins. I, p. 63, 16. — Spec. Ins. I, p. 109, 13. — Linn. Syst. Nat. Gmel. I, IV, p. 1636, 37. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 218, 55.

Cassida bis-tripustulata Herbst Naturs. VIII, p. 256, 25. Tab. 131, f. 10.

Coptocycla sexpunctata Dej. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. Bahia Dom. Lindgren, Rio Janeiro Dom. R. F. Sahlberg.

Copt. bis–binotata major, aliter colorata et signata. Caput flavo–testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, extrorsum leviter incrassatæ, flavescentes, articulis quatuor ultimis nigris, tertio secundo dimidio fere longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, rufo–testaceus, nitidus; margine sat late explanato, flavescente, hyalino, confertim reticulato. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice sub–rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, remote, subtiliter seriatim punctata, rufo–testacea, nitida, singulo maculis tribus mediocribus, dilute fuscis notato, prima et secunda in disco exteriore prope marginem, illa ante, hac pone medium, tertia in disco interiore ante medium, primæ fere opposita, impressa, punctis profundioribus insculpta; margine sat late explanato, oblique deflexo, flavescente, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus

nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; abdomine extus sat late testaceo-marginato. Pedes flavo-testacei, nitidi; femoribus, præsertim posterioribus, a basi fere ad apicem nigris.

42. *trisignata:* rotundata, flavo-testacea, nitida, margine dilutiori; antennis articulis 3 vel 4 ultimis dilute fuscis; prothorace lævi; elytris subtiliter, remote, seriatim punctatis, singulo maculis tribus parvis, rotundis, dilute fuscis, prima et secunda in disco exteriore tertiaque in medio disci interioris, primæ fere opposita, leviter impressa; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. $6\frac{1}{2}$—7, lat. $5\frac{1}{2}$—$5\frac{3}{4}$ millim.

Var. a: elytrorum maculis fuscis in disco exteriore obsoletis, vix conspicuis.

Patria: Mexico ad Yucatan Mus. Reg. Holm. E Mus. Wienn. et Mus. Paris. communicata.

Magnitudo, statura et summa similitudo *Copt. 6-punctatæ*, corpore subtus toto pedibusque flavo-testaceis, ab illa facile distincta. Caput flavo-testaceum, nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, flavescentes, articulis 3 vel 4 ultimis dilute fuscis, tertio secundo dimidio fere longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, flavo-testaceus, nitidus; margine sat late explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, remote, subtiliter seriatim punctata, flavo-testacea, nitida, singulo maculis tribus minoribus, dilute fuscis, sæpe obsoletis notato, prima et secunda in disco exteriore prope marginem, illa ante, hac pone medium, tertia ante medium disci interioris, primæ

fere opposita, leviter impressa, profundius punctata; margine sat late explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi. punctulati.

43. *ternata* (MUS. BEROL.): rotundata, convexa, flavo-testacea, nitida, dilutius marginata; antennis articulis quatuor ultimis, prosterno, pectore abdomineque nigris, hoc anguste testaceo-marginato; prothorace lævi; elytris subtiliter, remote seriatim punctatis, singulo maculis tribus parvis, obsoletis, dilute fuscis, prima et secunda in disco exteriore tertiaque in medio disci, primæ fere opposita, leviter impressa; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 6, lat. 5 millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. E Mus. Paris. communicata.

Magnitudo et summa similitudo *Copt. bis-tripunctatæ,* elytrorum maculis fuscis obsoletis, pectore toto nigro, abdomine basi angustius testaceo-marginato, ab illa distincta. Caput testaceum, nitidum, sat crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, flavo-testaceæ, articulis quatuor ultimis nigro-fuscis, tertio secundo fere dimidio longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis modice rotundatis; supra convexiusculus, lævis, testaceus, nitidus; margine sat late explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin modice ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, subtiliter, remote seriatim punctata, testacea, nitida, singulo maculis tribus parvis, obsoletis, dilute fuscis notato, prima et secunda in disco exteriore prope marginem, illa ante, hac pone medium, tertia in disco interiore ante medium, valde obsoleta, leviter im-

pressa, punctis tribus profundis insculpta; margine sat late explanato, oblique deflexo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum; abdomine mediocriter late testaceo-marginato. Pedes flavo-testacei, obsolete punctulati, coxis trochanteribusque nigris.

44. *biimpressa*: rotundata, dilute flavescens, nitida, pallidius marginata; antennis extrorsum leviter infuscatis; prothorace lævi; elytris subtiliter, remote seriatim punctatis, singulo in disco ante medium maculis duabus parvis, rotundis, dilute fusco-virescentibus, transversim positis notato, interiore impressa, evidentius punctata; margine sat late explanato, parum hyalino, obsolete reticulato. — Long. 5½, lat. 4¾ millim.

Patria: Mexico ad Alvarado Dom. Chevrolat. Mus. Reg. Holm.

Copt. trisignatæ colore proxima, nonnihil minor, dilutior, singulo elytro maculis tantum duabus dilute fuscis notato. Caput dilute flavescens, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigro-fuscis. Antennæ sub-tenues, dilute flavescentes, articulis duobus ultimis leviter infuscatis, tertio secundo vix dimidio longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis modice rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavescens, nitidus; margine sat late explanato, dilutiori, obsolete reticulato. Scutellum flavescens, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin paullo ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, subtiliter, remote seriatim punctata, interstitiis planis, lævibus; dilute flavescentia, nitida, singulo ante medium maculis duabus parvis, rotundis, dilute fusco-virescentibus, transversim locatis, una in medio disci impressa, altera ei opposita, non procul a margine; margine sat late explanato, oblique

deflexo, dilutiori, obsolete reticulato. Corpus subtus dilute flavescens, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes dilute flavescentes, nitidi, obsolete punctulati.

45. *bis-tripunctata:* rotundata, convexa, flavo-testacea, nitida, dilutius marginata; antennis articulis quatuor ultimis nigro-fuscis; prosterno, pectore abdomineque medio late, nigris, pectore testaceo-variegato; prothorace lævi; elytris evidentius, remote seriatim punctatis, singulo maculis tribus parvis, rotundis, nigro-fuscis, prima et secunda in disco exteriore, illa ante, hac pone medium tertiaque ante medium disci, primæ opposita; margine sat late explanato, dilutiori, confertim reticulato. — Long. 5½, lat. 4½ millim.

Cassida sexpunctata Oliv. Encycl. Ins. V, p. 382, 22. — Entom. Ins. VI, p. 961, 65, 97. Tab. 3, f. 42.

Var. a: dilutius flavescens, maculis elytrorum virescentibus, abdomine basi latius testaceo-marginato.

Var. b: dilutius flavescens, abdomine medio vix infuscato.

Cassida bis-tripunctata Herbst Naturs. VIII, p. 275, 47? Tab. 133, f. 6. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 218, 56.

Patria: Cayenna, Mexico et Brasilia. Mus. Reg. Holm.

Statura omnino et summa similitudo *Copt. 6-punctatæ,* minor, pectore testaceo-variegato, abdomine latius testaceo-marginato, femoribus basi non infuscatis, ab illa distincta. Caput testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, flavescentes, articulis quatuor ultimis nigris vel dilute fuscis, tertio secundo vix dimidio longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, testaceus, nitidus; margine sat late explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Scutellum testaceum, nitidum. Elytra prothorace latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice

prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin paullo ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, evidentius, remote, seriatim punctata, interstitiis lævibus, singulo maculis tribus minoribus, rotundis, nigro-fuscis vel virescentibus notato, prima et secunda in disco exteriore, illa ante hac pone medium, tertia ante medium disci, primæ opposita, leviter impressa, profunde punctata; margine sat late explanato, dilutius hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; pectore antice utrinque macula, pone medium plagis duabus transversis margineque abdominis ad latera late, apice anguste flavo-testaceis. Pedes flavo-testacei, obsolete punctulati, coxis trochanteribusque nigro-fuscis.

46. *aurichalcea:* rotundata, convexa, flavo-testacea, nitida, dilutius marginata; antennis articulis quatuor ultimis, prosterno, pectore, femoribus ultra medium abdomineque nigris, hoc apice anguste testaceo-marginato; prothorace lævi; elytris subtiliter seriatim punctatis, singulo disco ante medium leviter foveolato; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 6, lat. 5 millim.

Cassida aurichalcea FABR. Syst. El. I, p. 397, 53. — ILLIG. Mag. III, p. 157, 58. — OLIV. Entom. VI, p. 965, 71, 97. Tab. 5, f. 89. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 220, 76.

Var. a: singulo elytro interdum obsolete fusco-trimaculato, femoribus basi tantum nigris.

Cassida bicolor FABR. Syst. El. I, p. 396, 48. — Suppl. p. 83, 24—25. — HERBST Naturs. VIII, p. 352, 125.

Patria: America borealis Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM et Dom. GERMAR communicata.

Copt. 6-punctata nonnihil minor, magis rotunda, convexior. Caput flavo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum; ore piceo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, flavescentes, extrorsum nonnihil crassiores, articulis quatuor ultimis nigris, tertio secundo vix dimidio longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior,

antice rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, testaceus, nitidus; margine sat late explanato, dilute flavescente, hyalino, reticulato. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice parum rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, testacea, nitida, subtiliter seriatim punctata, interstitiis sat latis, planis, disco ante medium foveola parva, parum profunda insculpta, leviter infuscata; margine sat late explanato, dilute flavescente, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; abdomine postice anguste testaceo-marginato. Pedes flavo-testacei, nitidi, obsolete punctulati; femoribus a basi ultra medium nigris.

47. *bivulnerata:* ovata, modice convexa, testacea, sub-nitida; capite, antennis articulis quatuor ultimis, coxis, trochanteribus, prosterno, pectore abdomineque nigris, hoc apice anguste testaceo-marginato; prothorace sublævi, angulis posticis parum rotundatis; scutello utrinque fusco-marginato; elytris regulariter, evidentius punctato-striatis, singulo ante medium disci macula parva, rotunda, leviter impressa lineaque disci exterioris obsoleta, utrinque abbreviata, dilute fuscis; margine minus explanato, oblique deflexo, confertim reticulato. — Long. $5\frac{3}{4}$, lat. 4 millim.

Patria: Mexico Dom. Sturm. Mus. Reg. Holm.

Magnitudo *Cassidæ oblongæ,* minus convexa. Præcedentibus forma ovata capiteque nigro mox distincta. Caput nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, extrorsum modice incrassatæ, articulis quatuor ultimis nigris, tertio secundo parum longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim

obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis parum rotundatis; supra convexiusculus, testaceus, sub-nitidus, lævis; margine modice explanato, dilutiori, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum testaceum, nitidum, læve, lateribus fusco-marginatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, humeris antrorsum parum prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin haud ampliata, lateribus fere recta, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, regulariter, evidentius punctato-striata, interstitiis planis, obsoletissime coriaceis; testacea, sub-nitida, singulo in disco ante medium macula parva, rotunda, leviter impressa lineaque obsoleta in disco exteriore, antice abbreviata, pone medium desinente, dilute fuscis; margine minus explanato, dilutiori, oblique deflexo, confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; abdomine apice anguste testaceo-marginato. Pedes flavo-testacei, nitidi, punctulati, coxis trochanteribusque nigris.

48. *bisbinotata:* rotundata, convexa, testacea, nitida, dilutius marginata; prothorace sub-lævi; elytris mediocriter, regulariter punctato-striatis, interstitiis parum convexis, lævibus; singulo elytro maculis duabus dilute fuscis, una ante medium transversa, introrsum impressa, altera inter medium et apicem in disco exteriore, rotunda; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 6, lat. 5½ millim.

Patria: Insula Cuba Mus. Reg. Holm. A Dom. Sommer et e Mus. Berol. communicata.

Copt. 6-punctata nonnihil minor. Caput testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavescentes, extrorsum nonnihil crassiores, articulo tertio secundo vix dimidio longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, leviter rotundatus, postice utrinque parum profunde sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum

producto.

producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, testaceus, nitidus, sub-lævis; margine late explanato, dilutiori, flavescente, hyalino, confertim reticulato. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin modice ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, testacea, nitida, mediocriter, regulariter punctato-striata, interstitiis sat latis, parum convexis, lævibus; singulo elytro in disco maculis duabus dilute fuscis ornato, una ante medium sat magna, transversa, introrsum impressa, altera inter medium et apicem prope marginem, sub-rotunda; margine sat late explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi, obsolete punctulati.

e. *Elytra flavescentia, plagis vel vittis olivaceis aut brunneis ornata.*

49. *auricoma:* rotundata, valde convexa, flava, nitida; antennis articulis quatuor ultimis nigris; prothorace subtriangulari, subtiliter punctulato, antice late rotundato; elytris crebre, sub-seriatim punctatis, antice elevatis, sutura anguste, macula ante apicem magna, communi, rotundata maculaque parva in singulo non procul a basi in disco exteriore, dilute rufo-ferrugineis; margine sat late explanato, hyalino, confertim rugoso. — Long. 8, lat. 7 millim.

Coptocycla auricoma Dej Cat. ed. 3, p. 372.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. A Dom Com. Mannerheim ad conferendum missa.

Copt. conspicillata minor, elytris antice elevatis. Caput flavum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ minus tenues, flavæ, extrorsum modice incrassatæ, articulis quatuor ultimis nigris, tertio secundo dimidio longiore. Prothorax

sub-triangularis, latitudine brevior, antice late rotundatus, postice utrinque vix sinuatus, dein extrorsum subito oblique truncatus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis sub-obtusis; supra convexiusculus, sub-remote punctulatus, flavus, nitidus; margine sat late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavum, nitidum, sub-læve. Elytra antice conjunctim rotundato-emarginata, prothorace duplo latiora et 2½ longiora, humeris antrorsum modice prominulis, sub-acutis; pone basin citius rotundato-ampliata, infra medium subito, apice conjunctim sat late rotundata, supra valde convexa, dorso antico elevata, crebre, sat profunde, sub-seriatim punctata, flava, nitida, sutura fere a basi ultra medium minus late, macula magna non procul ab apice, rotundata, communi et in singulo prope basin in disco exteriore macula parva, dilute rufo-ferrugineis; margine sat late explanato, deflexo, dilutiori, sub-hyalino, confertim reticulato, supra crebre rugoso. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, saturatius flavum, nitidum. Pedes saturate flavi, obsolete punctulati.

50. *læta:* rotundata, valde convexa, nitida, supra dilute, subtus saturatius flavescens; ore nigro; prothorace subtiliter, sat crebre punctulato; elytris confertim, sat profunde punctato-striatis, interstitiis angustis, convexis; singulo elytro basi in disco exteriore lineola, apice introrsum flexa et pone medium plaga rotundata, obsoletis, dilute ferrugineis; margine sat late explanato, dilutiori, confertim reticulato, supra ultra medium remote, mediocriter punctulato. — Long. 7½, lat. 6¾ millim.

Coptocycla læta DEJ. Cat. ed. 3, p. 372.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. a Dom. SCHOENHERR et e Mus. Imp. Wienn. communicata. A Dom. Com. MANNERHEIM et e Mus. Reg. Berol. ad conferendum missa.

C. Stigmati statura non dissimilis, prothorace tamen latiore. Caput saturatius flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; ore nigro; oculis oblongis, modice con-

vexis, nigris. Antennæ mediocres, minus tenues, flavæ, extrorsum incrassatæ, saturatiores. articulo tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum modice obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis parum obtusis; supra convexus, subtilissime, sat crebre punctulatus, dilute flavescens, nitidus; margine late explanato, albido, confertim reticulato. Scutellum dilute flavum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice acutis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, crebre, sat profunde punctato-striata, interstitiis angustis, convexis, anterius lævibus, pone medium obsolete punctulatis; dilute flava, basi in disco exteriore linea, apice introrsum flexa, et pone medium plaga sat magna sub-rotundata, obsoletis, dilute ferrugineis; margine sat late explanato, deflexo, albido, hyalino, confertim reticulato, supra ultra medium punctis vagis, remotis, mediocribus notato. Corpus subtus saturatius flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

54. *subplagiata:* rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida, albido-marginata; antennis articulo ultimo apice nigro; ore piceo; prothorace lævi, elytris sat profunde, crebre punctato-striatis, ante apicem plaga magna, communi, obsoleta, dilute olivacea, singulo medio disci ruga transversa, leviter elevata. lævi; margine sat late explanato, oblique deflexo, remote punctulato. — Long. $5\frac{1}{4}$, lat. $4\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. A Dom. R. F. SAHLBERG benevole communicata.

Statura *Copt. lætæ,* multo minor, antennis longioribus et tenuioribus. Caput dilute flavescens, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; ore piceo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ longæ, tenues, dilute

flavescentes, articulo ultimo apice fusco, tertio secundo tenuiore, vix longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis rotundatis: supra convexiusculus, lævis, dilute flavescens, nitidus; margine sat late explanato, albido, sub-hyalino, vix reticulato. Scutellum dilute flavescens, nitidum. Elytra prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum paullo prominulis, apice subacutis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, sat profunde, crebre punctato-striata, interstitiis parum convexis, lævibus; dilute flavescentia, nitida, ante apicem plaga magna, communi, transverse-ovata, obsoleta, dilute olivacea, singulo in medio disci ruga transversa, modice elevata, lævi; margine sat late explanato, oblique deflexo, albido, sub-hyalino, remote punctulato. Corpus subtus dilute flavescens, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes dilute flavescentes.

52. *bifasciata:* rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida; prothorace lævi, angulis posticis late rotundatis; elytris subtiliter, remote, seriatim punctatis, singulo in disco maculis duabus magnis, olivaceis, una non procul a basi transversa, altera ante apicem sub-triangulari; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 6, lat. 5¼ millim.

Cassida bifasciata LINN. Syst. Nat. I. II, p. 576, 10. — ed GMEL. I, IV, p. 1639, 10 — FABR. Syst. El. I, p. 394, 36. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 217, 46.

Cassida obliterata HERBST Naturs. VIII, p. 260, 29. Tab. 132, f. 1, a.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. E Mus. Berol. missa.

Copt. 6-punctata nonnihil minor. Caput dilute flavescens, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, dilute flavescentes, extrorsum paullo incrassatæ, articulo

tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque leviter impresso, angulis late rotundatis; supra convexus, dilute flavescens, nitidus, lævis; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute flavescens, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice parum rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, remote, subtiliter seriatim punctata, dilute flavescentia, nitida, singulo in disco maculis duabus magnis dilute olivaceis, una pone basin transversa, altera infra medium, sub-triangulari; margine sat late explanato, oblique deflexo, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi, punctulati.

53. *nigromaculata:* rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulis 8 et 9 fuscis; corpore subtus nigro, pectore utrinque plaga abdomineque margine late flavis; prothorace lævi, angulis posticis late rotundatis; elytris evidenter, remote seriatim punctatis, singulo in disco maculis duabus magnis, transversis, olivaceis, una non procul a basi oblonga, altera ante apicem ovata; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 5½—6, lat. 4½—5 millim.

Cassida nigromaculata De Geer Mem. Ins. V, p. 189, 15. Tab. XX, f. 18 certe sec. Mus De Geer.

Coptocycla mendax Dej. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: Cayenna Mus. Reg. Holm. Dom. Com. Mannerheim. Surinam Dom. De Geer.

Primo intuitu *Copt. bifasciatæ* simillima, colore antennarum, prosterni, pectoris abdominisque ab illa mox distincta. Caput flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris.

Antennæ mediocres, flavescentes, extrorsum paullo incrassatæ, articulis 8 et 9 nigro-fuscis, tertio secundo multo tenuiore, parum longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque leviter impresso, angulis late rotundatis; supra convexus, dilute flavescens, nitidus; margine sat late explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute flavescens, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio fere latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice parum rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, remote, evidentius seriatim punctata, dilute flavescentia, nitida, singulo in disco maculis duabus magnis, transversis, olivaceis, una pone basin oblonga, altera infra medium, ovata; margine late explanato, oblique deflexo, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum; pectore utrinque macula antica plagaque sat magna postica et abdomine extus late, flavis. Pedes dilute flavescentes, nitidi, punctulati.

54. *quadrisignata:* rotundata, convexa, testacea, nitida; prothorace lævi, angulis posticis leviter rotundatis; elytris remote, evidenter seriatim punctatis, singulo in disco maculis duabus magnis, dilute fuscis, una pone basin rotunda, altera ante apicem sub-triangulari; margine late explanato, dilutiori, sub-hyalino, confertim reticulato. — Long. 5½, lat. 4¾ millim.

Coptocycla quadrisignata DEJ. Cat. ed. 3, p. 373.

Var. a: dilute flavescens, maculis elytrorum obsoletis.

Coptocycla livida Dom. CHEVROLAT in litter.

Patria: Cuba Dom. CHEVROLAT Mus. Reg. Holm. — S:t Domingo. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

Copt. bifasciatæ proxima, nonnihil minor, magis convexa, elytris evidentius seriatim punctatis, maculis obscurioribus, anteriore rotundata. Caput flavo-testaceum, ni-

tidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, flavescentes, extrorsum paullo incrassatæ, articulo tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque leviter impresso, angulis nonnihil rotundatis; supra convexus, testaceus, nitidus, lævis; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice parum rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, remote, parum profunde seriatim punctata, testacea, nitida, singulo in disco maculis duabus magnis, fuscis, una non procul a basi, rotunda, altera pone medium, subtriangulari, majore; margine late explanato, oblique deflexo, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

55. *latevittata:* rotundata, convexa, flavo-testacea, nitida; prothorace lævi, angulis posticis rotundatis; elytris mediocriter, sat regulariter seriatim punctatis, singulo in disco vitta lata, inæquali, olivacea, intus medio emarginata, postice fere ad suturam dilatata; margine modice explanato, deflexo, parum hyalino, confertim reticulato. — Long. 5, lat $4\frac{1}{4}$ millim.

Patria: Insula S:t Thomas Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et similitudo *Copt. quadrisignatæ,* magis convexa, signaturis elytrorum ab illa mox distincta. Caput flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, extrorsum modice incrassatæ, articulo tertio secundo vix longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum

producto, apice truncato, utrinque leviter impresso, angulis rotundatis; supra convexiusculus, flavo-testaceus, nitidus, lævis; margine modice explanato, dilutiori, subhyalino, obsolete reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, flavo-testacea, nitida, mediocriter, sat regulariter seriatim punctata, punctis fundo leviter infuscatis, inter discum et marginem bi-impressa, serie e punctis profundioribus, remotioribus notata; singulo elytro fere a basi ad marginem apicalem vitta lata, inæquali, olivacea, intus medio profunde emarginata, apicem versus fere ad suturam dilatata; margine modice explanato, deflexo, parum hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes flavo-testacei. nitidi, punctulati.

56. *præusta:* rotundata, valde convexa, flavo-testacea, nitida; prothorace lævi, angulis posticis vix rotundatis; elytris mediocriter, minus crebre seriatim punctatis, ante medium leviter foveolatis, disco postico plaga magna transversa, communi, olivacea, antice rotundato-emarginata; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. ante medium leviter impresso. — Long. 4½, lat. 3¼ millim.

Patria: S:t Domingo Dom. JÆGER Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM benevole communicata.

Parva, distinctissima. Caput flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; fronte impressa; oculis oblongis, modice convexis, nigro-fuscis. Antennæ sat longæ, flavescentes, extrorsum modice incrassatæ, articulo tertio secundo tenuiore, vix longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque leviter impresso, angulis parum rotundatis; supra convexiusculus, lævis,

flavo-testaceus, nitidus; margine sat late explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve Elytra prothorace vix dimidio latiora, sed duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin haud ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, mediocriter, remote seriatim punctata, in disco ante medium leviter foveolata, flavo-testacea, nitida, ante apicem plaga magna, transversa, communi, olivacea, antice rotundato-emarginata; margine modice explanato, oblique deflexo, dilutiori, hyalino, confertim reticulato, ante medium impresso. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavescentes, nitidi, punctulati.

57. *glaucovittata:* rotundata, modice convexa, dilute sordide flavescens, nitida; subtus, coxis trochanteribusque nigris, fronte, lateribus prosterni, macula utrinque triangulari pectoris limboque abdominis luteis; elytris lævibus, disco exteriore parce seriatim punctatis, vitta laterali maculaque communi obsoleta pone scutellum glaucis; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 5½, lat. 4½ millim.

Cassida glaucovittata Erichs. Arch. f. Naturg. XIII, p. 154, 3.

Patria: Peruviæ montes. Dom. Philippi Mus. Berol.

Magnitudo, statura et similitudo *Copt. submaculatæ*, elytris subtilius remotius punctatis, aliter glauco-signatis. Caput luteum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; ore nigro-piceo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavescentes, articulo tertio secundo tenuiore, non longiore. Prothorax longitudine dimidio latior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, supra utrinque leviter impresso, angulis parum rotundatis; supra convexiusculus, lævis, nitidus, dilute sordide flavescens; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum sordide

flavescens, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, antice leviter rotundatis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, sub-lævia, disco exteriore parce seriatim punctata, singulo ante medium foveola parva, punctata insculpto; dilute sordide flavescentia, nitida, macula parva, communi, inter basin et medium, obsoleta, interdum deficiente vittaque minus lata disci exterioris, a basi ad apicem continuata, glaucis; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum; prosterno, lateribus exceptis, pectore abdomineque nigris, nitidis, illo utrinque macula triangulari, hoc extus anguste, luteis. Pedes lutei, nitidi, coxis trochanteribusque nigris.

58. *submaculata:* rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida; capite corporeque nigris, pectore utrinque plaga abdomineque extus apicem versus anguste flavo-testaceis; prothorace lævi, angulis posticis leviter rotundatis; elytris subtiliter, remote seriatim punctatis, singulo maculis quatuor, inæqualibus, dilute olivaceis, prima et secunda in disco interiore, illa mox pone basin, hac ante medium, rotundis, tertia et quarta prope marginem, hac pone medium, sat magna, ovata; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 5½, lat. 4¾ millim.

Coptocycla submaculata DEJ Cat. ed. 3, p. 373.

Var. a: elytrorum maculis exterioribus confluentibus, vittam inæqualem referentibus.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. Dom. DOHRN et SOMMER.

Statura fere *Copt. bifasciatæ,* nonnihil minor. Caput nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, fronte macula obsoleta, ferruginea ornata; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavescentes, articulo tertio secundo nonnihil longiore. Pro-

thorax latitudine vix dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque leviter impresso, angulis parum rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavescens, nitidus; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute flavescens, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, subtiliter, remote seriatim punctata, dilute flavescentia, nitida, singulo maculis quatuor inæqualibus, dilute olivaceis insignito, prima in ipsa basi, sæpe obsoleta, secunda prope suturam ante medium, mediocribus, rotundis, tertia et quarta in disco exteriore, majoribus, illa mox pone basin, elongata, medio introrsum ampliata, hac pone medium vel rotunda vel ovata, cum tertia sæpe connexa; margine late explanato, oblique nonnihil deflexo, hyalino, confertim reticulato, subtus pone basin intus macula nigra. Corpus nigrum, nitidum, crebre punctulatum, pectore utrinque plaga sat magna margineque abdominis apicem versus anguste, flavo-testaceis. Pedes dilute flavescentes, coxis trochanteribusque piceis.

59. *inconstans* (BUQUET): rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulis ultimis nigro-fuscis; pectore flavo-variegato, abdomine extrorsum, præsertim basi, late flavo-marginato; prothorace lævi, angulis posticis leviter rotundatis; elytris subtiliter, remote seriatim punctatis, singulo in disco interiore maculis binis rotundis, exteriore vitta inæquali, dilute olivaceis; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. $5\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{3}{4}$ millim.

Coptocycla Zona var. DEJ. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: Cayenna Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum etiam missa.

Magnitudo et summa similitudo *Copt. submaculatæ* var. a, capite flavo-testaceo, antennarum articulis ultimis

nigro-fuscis, pectore magis flavo-variegato, abdomine, præsertim ad basin, late flavo-marginato, ab illa distincta. Caput flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavescentes, articulis 3 vel 4 ultimis nigro-fuscis, tertio secundo vix longiore. Prothorax omnino ut in *Copt. submaculata* formatus et coloratus. Scutellum dilute flavescens, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, remote, subtiliter seriatim punctata, dilute flavescentia, nitida, singulo in disco interiore maculis duabus mediocribus, rotundis, una ad basin obsoleta, altera ante medium prope suturam vittaque intramarginali, inæquali, ante apicem desinente, dilute olivaceis; margine late explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato, subtus pone basin intus macula nigra. Corpus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum, prosterno medio plaga utrinque antrorsum oblique ducta, ibique cum opposita connexa margineque abdominis, præsertim basi late, flavo-testaceis. Pedes toti flavescentes, nitidi, punctulati.

60. *fumosa:* rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulis duobus ultimis dilute fuscis; prothorace lævi, basi macula obsoleta, ferruginea, postice constricta, antice emarginata; elytris remote, evidentius seriatim punctatis, singulo in disco exteriore vitta sat lata olivacea, postice abbreviata, ante medium introrsum ramulum transversum emittente; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 5½, lat. 4¾ millim.

Patria: Cayenna Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et statura *Copt. submaculatæ,* corpore toto flavescente, signaturis prothoracis elytrorumque ab illa facile distincta. Caput dilute flavescens, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, sub-tenues, flavescen-

tes, articulis duobus ultimis fuscis, tertio secundo tenuiore at vix longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque leviter impresso, angulis late rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavescens, nitidus, basi macula medioeri, dilute ferruginea, postice constricta, antice profunde emarginata; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute flavescens, nitidum. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata; supra convexa, remote, evidentius seriatim punctata, dilute flavescentia, nitida, singulo in disco exteriore vitta sat lata, olivacea, postice abbreviata, ante medium introrsum ramulum transversum emittente; margine late explanato, modice oblique deflexo, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavescentes, nitidi, punctulati.

64. *liquida:* rotundata, modice convexa, dilute flavescens, nitida, margine omni pellucido, reticulato; prothorace lævi; elytris dorso obsolete elevatis, parce subtiliterque, lateribus fortius, declivitate posteriore obsolete seriato-punctatis, singulo maculis duabus obsoletis, glaucis; margine sat late explanato, oblique nonnihil deflexo. — Long. $5\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{1}{2}$ millim.

Cassida liquida Erichs. Archiv f. Naturg. XIII, p. 154, 4.

Patria: Peru Dom. Philippi Mus. Reg. Berol.

Magnitudo, statura et similitudo *Copt. bifasciatæ*, elytris subtilius punctatis, signaturis olivaceis obsoletis. Caput dilute flavescens, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavescentes, articulo tertio secundo tenuiore et nonnihil longiore. Prothorax longitudine dimidio latior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein

extrorsum nonnihil obliquus, angulis leviter rotundatis, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque leviter impresso; supra convexiusculus, lævis, dilute flavescens, nitidus; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute flavescens, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-acutis, antice leviter rotundatis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata; supra modice convexa, pone scutellum nonnihil elevata, dorso parce subtiliterque, lateribus fortius, declivitate posteriore obsoletius seriato-punctata, dilute flavescentia, nitida, singulo maculis duabus sat magnis, obsoletis, glaucescentibus, una pone callum humeralem, altera ante apicem; margine sat late explanato, oblique nonnihil deflexo, hyalino, subtiliter, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes concolores.

62. *Högbergi* (MHM.): rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulis 8 et 9 nigro-fuscis; prothorace lævi, basi macula obsoleta, dilute ferruginea, antice profunde triangulariter emarginata; elytris sat profunde, remote seriatim punctatis, singulo in disco antico macula magna transversa, dilute olivacea, extrorsum ramulum sat latum posterius emittente; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 5—5¼, lat. 4¼—4½ millim.

Var. a: macula elytrorum obsoleta.

Patria: Mexico ad Vera Cruz Dom. HÖGBERG Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et fere statura *Copt. vinulæ,* colore antennarum et signaturis elytrorum ab illa facile distincta. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, dilute flavescentes, articulis 8 et 9 nigro-fuscis, illo interdum basi flavo, tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, an-

tice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque leviter impresso, angulis sub-rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavescens, nitidus, basi macula obsoleta, brevi, lata, dilute ferruginea, antice profunde triangulariter emarginata; margine sat late explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute flavescens, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice parum rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, remote, quam in *Copt. vinula* profundius seriatim punctata, dilute flavescentia, nitida, singulo in disco ante medium macula magna, transversa, dilute olivacea, extus ramulum sat latum concolorem, ultra medium emittente, margine late explanato, oblique deflexo, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes dilute flavescentes, nitidi, obsolete punctulati.

63. *vinula:* sub-rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulis quatuor ultimis nigris; prothorace lævi, basi macula obsoleta, sub-quadrata, dilute ferruginea, antice triangulariter emarginata; elytris mediocriter, remote seriatim punctatis, singulo maculis duabus sat magnis olivaceis, una pone basin transversa, altera ante apicem triangulari; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 5, lat. 4¼ millim.

Patria: Columbia Mus. Reg. Holm. E Mus. Berol. communicata.

Copt. Högbergi proxima, angustior, antennis extrorsum nigris, elytris evidentius punctatis. Caput dilute flavescens, nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, dilute flavescentes, articulis quatuor ultimis nigris, tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior,

antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque leviter impresso, angulis parum rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavescens, nitidus, basi macula obsoleta, oblongo-quadrata, dilute ferruginea, antice profunde triangulariter emarginata; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute flavescens, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice parum rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, pone scutellum leviter elevata, remote, evidentius seriatim punctata, dilute flavescentia, nitida, singulo in disco maculis duabus magnis, dilute olivaceis, una inter basin et medium, transversa, nonnihil obliqua, altera infra medium, ovata: margine late explanato, oblique deflexo, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes dilute flavescentes, nitidi, punctulati.

f. *Elytra dorso olivacea, annulo flavescente.*

64. *Zona:* rotundata, convexa, dilute sordide flavescens, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigro-fuscis; prothorace lævi, basi macula irregulari fusca; elytris mediocriter, sub-remote seriatim punctatis, dorso plaga magna communi, olivacea, annulo medio communi, flavescente; margine sat late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. — Long. 4½—5½, lat. 4 — 4¾ millim.

Cassida Zona Fabr. Syst. El. I, p 393, 28.

Cassida annulus Oliv. Encycl. V, p. 381, 19. — Entom. VI, p. 969, 80, 97, Tab. I, f. 14. — Herbst Naturs. VIII, p. 272, 44. Tab. 133, f. 3. c. — Illig. Mag. I, p. 406, 34. — Schoenh. Syn. Ins. II, p 217, 44 ex parte.

Coptocycla Zona Dej. Cat. ed. 3, p. 373.

Var. a: antennis apice haud infuscatis, macula postica prothoracis obsoleta.

Patria:

Patria: Cayenna Mus. Reg. Holm. A Dom. Schoenherr, Dom. Com. Mannerheim et e Mus. Paris. communicata.

Copt. bifasciatæ statura similis sed minor, aliter colorata. Caput sordide flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, fuscis. Antennæ mediocres, flavo-testaceæ, articulis duobus ultimis nigro-fuscis, tertio secundo parum longiore. Prothorax latitudine nonnihil brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis leviter rotundatis; supra convexiusculus, dilute sordide flavescens, nitidus, lævis, ante basin macula sat magna, antrorsum dilatata, apice leviter emarginata, dilute fusca: margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute flavescens, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin paullo ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, remote, parum profunde seriatim punctata, dorso olivacea, cum annulo communi, modice lato, flavescente, a basi ad medium extenso, extrorsum utrinque medio nonnihil dilatato; margine sat late explanato, oblique modice deflexo, hyalino, confertim reticulato, subtus basi ad pectus leviter infuscato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi, punctulati.

g. *Elytra flavescentia, dorso annulo nigro vel rubro ultra medium continuato.*

65. *circumducta:* rotundata, modice convexa, flava, nitida; antennis articulo ultimo apice nigro-fusco; prothorace sub-triangulari, lævi, basi plaga mediocri, semicirculari scutelloque atris; elytris mediocriter punctato-striatis, dorso annulo magno, communi, lato, atro, maculam magnam, rotundam, flavam cingente, pone scutellum leviter elevatis; margine late explanato, hyalino, con-

fertim reticulato, supra lævi; humeris modice prominulis, rotundatis. — Long. 9½, lat. 8¾ millim.

Coptocycla circumducta DEJ. Cat. ed. 3, p. 372.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum missa.

Copt. vanæ statura non dissimilis. Caput flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, sub-tenues, flavæ, extrorsum paullo incrassatæ, articulo ultimo apice nigro-fusco, tertio secundo breviore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, angulis rotundatis, lobo medio lato, nonnihil producto, apice truncato, utrinque leviter impresso; supra convexiusculus, lævis, flavus, nitidus, basi plaga mediocri, semicirculari, atra; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum atrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace dimidio latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-rotundatis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium citius, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, antice leviter elevata, mediocriter, regulariter punctato-striata, flava, nitida, dorso annulo magno, communi, lato, utrinque in medio nonnihil angustiore, atro, maculam magnam, rotundam, flavam cingente; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

66. *procincta:* rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; antennis articulo ultimo apice nigro-fusco; prothorace sub-triangulari, lævi, basi plaga mediocri, semicirculari, nigra; scutello ferrugineo; elytris mediocriter punctato-striatis, annulo magno, communi, ferrugineo, utrinque nigro-marginato, maculam magnam, subovatam, flavam cingente; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato, supra lævi; humeris modice prominulis, rotundatis. — Long. 7½, lat. 7 millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. e Mus. Reg. Berol. communicata.

Statura et summa similitudo *Copt. circumductæ,* semper minor, scutello annuloque elytrorum ferrugineis, hoc nigro-marginato, macula dorsali minus rotunda, sub-ovata, elytris pone basin non elevatis, ab illa distincta. Caput et oculi ut in præcedenti. Antennæ sat longæ, sub-tenues, flavæ, articulo ultimo apice leviter infuscato, tertio secundo breviore. Prothorax ut in *Copt. circumducta* omnino formatus et coloratus, plaga basali nigra postice interdum ferruginea. Scutellum ferrugineum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice rotundatis; pone basin modice ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, antice non elevata, mediocriter, regulariter punctato-striata, dilute flava, nitida, dorso annulo magno, lato, communi, ferrugineo, in medio nonnihil angustiore, utrinque nigro-marginato, maculam magnam, sub-ovatam, flavam cingente. Corpus subtus flavum, nitidum, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi.

67. *aurifera:* rotundata, convexa, flavo-testacea, nitida; antennis extrorsum nigris; prothorace sub-triangulari, obsolete punctulato, postice lineola brevi, obsoleta, nigro-fusca; elytris mediocriter, remote, posterius subtilius seriatim punctatis, annulo magno, communi, postice latiore, maculam magnam rotundam flavam, macula parva suturali ferruginea notatam cingente; margine late explanato, medio punctis sparsis, remotis impresso. — Long. 8—9, lat. $7\frac{1}{4}$—8 millim.

Coptocycla aurifera DEJ. Cat. ed. 3, p. 372.

Var. a: annulo maculaque elytrorum piceis.

Patria: Brasilia. E Mus. Imp. Wienn. et a Dom. Com. MANNERHEIM benevole communicata Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et statura *C. Stigmatis,* signaturis elytrorum, ab illa facile distincta. Caput obsolete, crebre punctu-

latum, flavo-testaceum, nitidum; oculis oblongis, modice convexis, brunneis. Antennæ minus tenues, articulis 5 primis flavo-testaceis, reliquis nigris, articulis tamen 6, 7 et 11 apice testaceis, tertio secundo dimidio longiore. Prothorax sub-triangularis, latitudine brevior, antice late rotundatus, postice utrinque vix sinuatus, dein extrorsum valde obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato, angulis haud rotundatis; supra convexiusculus, obsolete, crebre punctulatus, flavo-testaceus, nitidus, basi lineola longitudinali, angusta, obsoleta, nigro-fusca; margine sat late explanato, parum hyalino, confertim reticulato. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra antice conjunctim rotundato-emarginata, prothorace duplo latiora et 2½ longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin citius rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, remote, antice mediocriter, posterius subtilius seriatim-punctata, flavo-testacea, nitida, inter basin et medium macula parva, suturali annuloque magno, communi, postice latiore, ferrugineis vel piceis, hoc maculam subrotundam flavam includente; margine late explanato, oblique deflexo, parum hyalino, supra in medio punctis sparsis impresso. Corpus subtus subtiliter punctulatum, flavo-testaceum, sub-nitidum. Pedes vix punctulati, flavo-testacei.

68. *Speculum:* rotundata, convexa, flava, nitida; capite, prosterno pectoreque atris; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, basi plaga magna, antice rotundata, atra; elytris parum profunde, sub-remote striato-punctatis, annulo magno, sat lato, communi, utrinque medio in marginem dilatato, maculam maximam, rotundatam, flavissimam, aureo-micantem cingente; margine modice explanato, reticulato. — Long. 7, lat. 6 millim.

Patria: Bahia Dom. Dohrn Mus. Reg. Holm. E Mus. Reg. Berol. ad conferendum communicata.

Coptocyclæ neglectæ magnitudine æqualis. Caput atrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis,

modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, sub-tenues, flavæ, extrorsum modice incrassatæ, articulo tertio secundo breviore. Prothorax sub-triangularis, latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato, angulis obtusis; supra convexiusculus, subtilissime, sub-remote punctulatus, flavus, nitidus, basi plaga magna, atra, antice rotundata; margine sat late explanato, dilute flavo, hyalino, antice remotius, ad latera crebrius reticulato. Scutellum læve, flavissimum, aureo-micans. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace paullo latiora et duplo longiora, humeris antrorsum parum prominulis, apice sub-obtusis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, parum profunde, sub-remote, seriatim punctata, a basi fere ad apicem annulo magno, communi, sat lato, atro, utrinque medio in marginem nonnihil excurrente, maculam maximam, rotundam, flavissimam, aureo-micantem cingente; margine modice explanato, dilute flavo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, nitidum; prosterno pectoreque atris; abdomine flavo. Pedes obsolete punctulati, flavi.

69. *neglecta:* rotundata, convexa, flava, nitida; antennis longis, articulo ultimo apice nigro; prothorace supra subtiliter, sub-remote punctulato, basi plaga sat magna, semicirculari, nigra, postice ferruginea; scutello ferrugineo; elytris dorso apiceque remotius, subtiliter, lateribus mediocriter, sat crebre punctato-striatis, annulo magno, lato, ferrugineo, nigro-marginato, postice utrinque oblique truncato, maculam mediocrem, rotundam, flavam includente; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 7, lat. 6½ millim.

Coptocycla neglecta Dej. Cat. ed. 3, p. 372.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. Mannerheim, Dom. Chevrolat et e Mus. Imp. Wienn. communicata.

Copt. auriferæ statura non dissimilis, minor, antennis longis, tenuibus. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ dimidio corpore longiores, tenues, flavæ, extrorsum paullo incrassatæ, articulo ultimo apice nigro-fusco, tertio secundo non longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio retrorsum parum producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis rotundatis; supra convexiusculus, subtiliter, sub-remote punctulatus, dilute flavus, nitidus, basi plaga mediocri, nigra, antice rotundata, postice in medio ferruginea; margine late explanato, hyalino, antice remote, posterius crebrius reticulato. Scutellum ferrugineum, subnitidum, obsolete punctulatum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice obtusis; mox pone basin rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, mediocriter, sat crebre, macula dorsali apiceque subtilius, remotius punctato-striata, dilute flava, nitida, annulo magno, lato, ferrugineo, nigro-marginato, a basi longe ultra medium continuato, postice utrinque oblique sub-truncato, maculam mediocrem, rotundam, flavam includente; margine late explanato, oblique deflexo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

70. *oculata:* sub-rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; antennis articulo ultimo apice nigro; prothorace lævi, basi plaga minore, nigra, antice rotundata, medio emarginata, postice sanguinea; scutello sanguineo; elytris mediocriter, minus crebre punctato-striatis, annulo magno, sat lato, sanguineo, in medio utrinque nonnihil angustiore, extus nigro-marginato, maculam magnam, ovatam, flavam cingente; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 6½, lat. 5½ millim.

Patria: Brasilia. E Mus. Reg. Berol. benevole communicata Mus. Reg. Holm.

C. consentaneæ magnitudine æqualis, minus convexa; antennis longioribus, plaga basali prothoracis tenuiore, medio emarginata, elytris subtiliter punctato-striatis, annulo utrinque in medio angustiore, extus tantum nigro-marginato, ab illa facile distincta. Caput flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ prothorace dimidio longiores, sub-tenues, flavæ, extrorsum nonnihil incrassatæ, articulo ultimo apice nigro-fusco, tertio secundo non longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi plaga transversa tenuiori, antice late rotundata, nigra, medio emarginata, postice sanguinea; margine late explanato, hyalino, remotius reticulato. Scutellum sanguineum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum nonnihil prominulis, apice sub-acutis; pone basin paullo rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, mediocriter, minus crebre punctato-striata, dilute flava, nitida, annulo magno, sat lato, sanguineo, a basi longe ultra medium continuato, utrinque in medio nonnihil angustiore, extus nigro-marginato, maculam magnam, ovatam, flavam includente; margine sat late explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

74. *surda*: rotundata, convexa, dilute flava, nitida; antennis articulo ultimo nigro-fusco; prothorace lævi, basi plaga mediocri, nigra, antice rotundata; scutello nigro-piceo; elytris sat crebre, mediocriter punctato-striatis, annulo magno, lato, nigro-piceo, maculam sat magnam, sub-rhomboidalem, flavam, antice non punctatam includente; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato; humeris apice angulatis. — Long. 5½, lat. 5 millim.

Patria: Bahia Brasiliæ Mus. Reg. Holm.

Statura et similitudo *Copt. neglectæ,* multo minor, elytrorum macula dorsali aliter formata. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ prothorace dimidio longiores, tenues, dilute flavæ, extrorsum paullo incrassatæ, articulo ultimo nigro-fusco, tertio secundo non longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice citius rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi plaga sat magna nigra, antice rotundata; margine sat late explanato, dilutiori, hyalino, antice remote, posterius crebrius reticulato. Scutellum nigro-piceum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, humeris antrorsum paullo prominulis, apice angulatis; pone basin citius rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, sat crebre, mediocriter punctato-striata, dilute flava, nitida, annulo magno, lato, nigro-piceo, a basi longe ultra medium continuato, maculam sat magnam, sub-rhomboidalem, flavam, utrinque in medio nonnihil elevatam, antice non punctatam cingente; margine late explanato, oblique deflexo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, vix punctulati.

72. *Circulus:* sub-rotundata, convexa, dilute flava, nitida; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato; basi plaga sat magna, semicirculari, atra; scutello atro, transversim striolato, apice ferrugineo; elytris dorso apiceque remote, subtiliter, lateribus crebrius, profundius punctato-striatis, annulo magno, sat lato, antice nigro, postice in medio ferrugineo, maculam magnam, rotundam, flavam cingente; margine modice explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. — Long. 5½—6, lat. 5—5¼ millim.

Coptocycla Circulus Mannerheim Dej. Cat. ed. 3, p. 372.

Var. a: plaga postica prothoracis basi annuloque elytrorum undique in medio ferrugineis.

Patria: Brasilia Dom. Germar Mus. Reg. Berol. A Dom. Com. Mannerheim ad conferendum communicata.

Charid. ambiguæ certe affinis, antennis longioribus, totis flavis, elytris in macula dorsali apiceque remote, subtilius punctato-striatis annuloque minus lato, ab illa bene distincta. Caput flavum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, flavæ, extrorsum nonnihil crassiores. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis obtusis; supra convexiusculus, subtiliter, sub-remote punctulatus, dilute flavus, nitidus, basi plaga sat magna, transversa, atra, antice late rotundata; margine explanato, hyalino, antice remotius, dein crebrius reticulato. Scutellum nigrum, sub-nitidum, subtiliter transversim striolatum, apice ferrugineum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace multo latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, acutis; pone basin nonnihil ampliata, a medio angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, dorso antico apiceque subtiliter, remote, disco exteriore crebre, sat profunde punctato-striata, dilute flava, nitida, annulo magno, sat lato, a basi longe ultra medium continuato, nigro, postice in medio ferrugineo, maculam magnam, sub-rotundam, flavam cingente; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

73. *Cyclops:* rotundata, convexa, flava, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace obsolete, sub-remote punctulato, basi plaga sat magna, semicirculari scutelloque atris; elytris profunde, sat crebre punctato-striatis, disco transversim rugulosis, annulo magno, lato, maculam mediocrem, nonnihil elevatam,

flavam rude, remotius punctatam, puncto parvo, suturali, nigro notatam includente; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 5, lat. 4¼ millim.

Cassida Cyclops Fabr. Syst. El. I, p. 394, 33. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 217, 43.

Patria: Brasilia. A Dom. Westermann ad describendum benevole communicata.

Charidot. Sorori colore similis, minor, antennis articulis duobus ultimis nigris, elytris profundius punctato-striatis, macula flava dorsali minus regulari, sub-elevata, antice puncto suturali nigro ornata, ab illa facile distincta. Caput flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ prothorace vix longiores, minus tenues, flavæ, extrorsum modice incrassatæ, articulis duobus ultimis nigro-fuscis. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum citius rotundatus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis late rotundatis; supra convexiusculus, obsolete, sub-remote punctulatus, flavus, nitidus, basi plaga sat magna, semicirculari, atra, postice utrinque leviter impressa; margine sat late explanato, hyalino, antice remote, posterius crebrius reticulato. Scutellum nigrum, sub-nitidum, postice in medio tenuiter transversim striolatum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice obtusis; pone basin paullo rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, sat crebre, profunde punctato-striata, disco transversim rugulosa, flava, nitida, annulo magno, lato, nigro, maculam mediocrem, sub-rotundam, minus regularem, sub-elevatam, flavam, remote punctatam, macula parva suturali nigra notatam cingente; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus saturatius flavum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes saturate flavi, obsolete punctulati.

74. *circinata:* sub-ovata, convexa, flavo-testacea, nitida; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, basi plaga mediocri, nigra, antice rotundata; scutello ferrugineo; elytris mediocriter, in macula dorsali flava rude, crebre punctato-striatis, annulo magno, lato, communi, nigro-piceo, postice in medio ferrugineo, maculam magnam, flavam, sub-ovatam cingente; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato; humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-obtusis. — Long. 8, lat. 6 millim.

Coptocycla circinata DEJ Cat. ed. 3, p. 372.

Var. a: prothorace plaga basali rufo-ferruginea, elytris annulo undique in medio obscure sanguineo.

Patria: Brasilia. A Dom. Com. MANNERHEIM et e Mus. Reg. Berol. ad describendum communicata.

Copt. consentaneæ ut ovum ovo simillima, nonnihil major, corpore subtus toto flavo, elytris, macula flava dorsali excepta, minus profunde punctato-striatis, annulo nonnihil latiore, obscuriore, humeris antrorsum magis prominulis, apice sub-obtusis ab illa distincta. Caput flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, flavæ, extrorsum nonnihil incrassatæ, articulo tertio secundo fere breviore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis rotundatis; supra convexiusculus, subtiliter, sub-remote punctulatus, flavo-testaceus, nitidus, basi plaga mediocri, antice late rotundata, nigra, postice in lobo obsolete ferruginea; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum ferrugineum, nitidum, subtiliter punctulatum, ante apicem leviter impressum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-obtusis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, mediocriter, regulariter et

sat crebre, quam in *C. concentrica* minus profunde, dorso tamen in macula flava rude punctato-striata, punctis dorsalibus in fundo puncto parvo insculptis, annulo magno, lato, communi, a basi longe ultra medium continuato, nigro-piceo, postice in medio ferrugineo, maculam magnam sub-ovatam, flavam cingente; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato, intus transversim rugoso. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

75. *consentanea:* sub-ovata, convexa, flava, nitida; prosterno pectoreque nigro-piceis; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, basi plaga mediocri, rufo-ferruginea, antice late rotundata, nigro-marginata; scutello ferrugineo; elytris profunde, crebre, in macula dorsali flava rude punctato-striatis, annulo magno, lato, dilute sanguineo, nigro-marginato, maculam magnam flavam, rotundam cingente; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato, supra crebre rugoso; humeris antrorsum modice prominulis, apice obtusis. — Long. 6½—7½, lat. 5—5½ millim.

Coptocycla consentanea Dej. Cat. ed. 3, p. 372.

Patria: Brasilia Dom. Sommer Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. Mannerheim ad conferendum missa.

Copt. circinatæ certe affinis, magis rotundata, prosterno pectoreque nigro-piceis ab affinibus bene distincta. Caput flavum, sub-nitidum, obsolete, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, sub-tenues, flavæ, extrorsum nonnihil incrassatæ, articulo tertio secundo fere breviore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis rotundatis; supra convexiusculus, subtilissime, sub-remote punctulatus, flavus, nitidus, basi plaga mediocri, rufo-ferruginea, antice late rotundata, nigro-marginata; margine sat late explanato, hyalino, minus crebre reticulato. Scutellum rufo-ferrugineum, nitidum,

læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice obtusis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, undique crebre, profunde, dorso in macula flava rude punctato-striata, punctis dorsi in fundo puncto parvo, distincto impressis; flava, nitida, dorso annulo magno, sat lato, communi, sanguineo, nigro-marginato, maculam magnam, rotundam, flavam includente; inter discum et marginem serie e foveolis, transversis, crebris; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato, supra crebre, parum profunde rugoso-punctato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum; prosterno pectoreque nigro-piceis; abdomine flavo. Pedes obsolete punctulati, flavi, nitidi.

76. *connexa:* sub-ovata, convexa, flava, nitida; prothorace lævi, basi plaga transversa, angustiore, antice late rotundata, sanguinea; elytris profunde, crebre punctato-striatis, annulo antico sat magno, angustiore, sanguineo, maculam magnam flavam cingente; margine minus explanato, hyalino, confertim reticulato; humeris antrorsum modice prominulis, sub-acutis. — Long. 5½, lat. 4¼ millim.

Patria: Bahia. E Mus. Dom. DUPONT descripta.

Copt. circinatæ affinis, minor, magis ovata, plaga basali prothoracis angustiore, elytrorum annulo sanguineo multo angustiore, ultra medium parum continuato, non nigro-marginato, maculam majorem flavam usque ad basin extensam includente, elytris æqualiter punctatis margineque minus explanato, ab illa bene distincta. Caput subtiliter punctulatum, flavum, nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, subtenues, flavæ, extrorsum nonnihil crassiores. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra modice convexus, lævis, flavus, nitidus,

basi plaga angusta, transversa, sanguinea, antice late rotundata; margine late explanato, apice remote, dein crebrius reticulato. Scutellum saturatius flavum, nitidum, medio leviter impressum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace paullo latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, sub-acutis; pone basin nonnihil ampliata, a medio perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, dorso undique profunde, crebre punctato-striata, interstitiis minus latis, sub-convexis, lævibus, flava, nitida, annulo angusto, a basi nonnihil ultra medium continuato, sanguineo, maculam magnam sub-rotundam flavam cingente; margine paullo, multo minus quam in *C. circinata*, explanato, dilutiori, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes flavi, nitidi, remote punctulati.

77. *mansueta:* sub-rotundata, convexa, dilute flava, subnitida; prothorace vix punctato, basi plaga mediocri rufo-ferruginea, antice late rotundata, nigro-marginata; scutello dilute ferrugineo; elytris profunde, crebre punctato-striatis, annulo magno, minus lato, dilute sanguineo, maculam magnam, rotundam, flavam includente; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 5¼, lat. 4½ millim.

Patria: Brasilia. E Mus. Reg. Berol. communicata Mus. Reg. Holm. A Dom. WESTERMANN ad conferendum missa.

Copt. consentaneæ affinis et simillima, sæpe dimidio minor, annulo elytrorum angustiore, vix nigro-marginato, corpore subtus toto flavo, ab illa certe distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, flavum, parum nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, tenues, flavæ, extrorsum nonnihil crassiores, articulo tertio secundo nonnihil breviore. Prothorax latitudine duplo fere brevior, antice late rotundatus, lateribus postice magis rotundatis; basi utrinque leviter sinuatus, angulis obtusis, lobo medio lato, vix producto, apice trun-

cato, utrinque impresso; supra modice convexus, vix punctatus, dilute flavus, basi plaga transversa, rufo-ferruginea, antice late rotundata, nigro-marginata; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute rufo-ferrugineum, sub-nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace multo latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, sub-acutis; pone basin nonnihil ampliata, apicem versus perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, dorso profunde, sat crebre punctato-striata, dilute flava, parum nitida, annulo sat magno, communi, minus lato, a basi longe ultra medium continuato, dilute sanguineo, utrinque vix vel obsolete nigro-marginato, maculam magnam rotundam, flavam includente; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

78. *Ancilla:* sub-rotundata, convexa, dilute flava, nitida; prothorace lævi, basi in medio anguste rufo-marginato; scutello sanguineo; elytris profunde, crebre punctato-striatis, annulo angustiore. sanguineo, plagam magnam, rotundam, flavam cingente; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 4½, lat. 3½ millim.

Var. a: nonnihil major, prothorace postice in medio vix sanguineo-marginato.

Patria: Chiquitos et Santa Cruz Boliviæ Dom. D'ORBIGNY. Mus. Paris.

Statura *C. consentaneæ* sed minor, magis rotundata. Caput subtiliter punctulatum, dilute flavum, nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, flavæ, extrorsum modice incrassatæ, articulo tertio secundo nonnihil breviore et tenuiore. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, antice lateribusque late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sub-obliquus, lobo medio lato, haud producto, apice sub-truncato, angulis rotundatis; supra modice convexus, sub-lævis, dilute flavus, nitidus, postice in medio anguste

sanguineo-marginatus; margine explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum sanguineum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace dimidio latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, sub-acutis; lateribus in medio nonnihil rotundato-ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, profunde, rude punctato-striata, interstitiis dorsalibus sub-convexis, disco transversim rugosis; flava, nitida, annulo a basi ultra medium continuato, angustiore, sanguineo, interdum utrinque nigro-marginato, maculam magnam rotundam, flavam includente; margine modice explanato, hyalino, reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

79. *rubrodiscoidalis* (BLANCHARD): sub-rotundata, convexa, dilute flava, nitida; prothorace sub-lævi, basi plaga minore, transversa, antice late rotundata, nigra; scutello rufo-sanguineo; elytris profunde, crebre punctato-striatis, annulo lato, rufo-sanguineo, plagam rotundam, sat magnam, flavam cingente; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 5½, lat. 4¼ millim.

Var. a: elytrorum macula dorsali minore.

Patria: Bolivia Dom. D'ORBIGNY Mus. Paris.

Statura et similitudo *C. consentaneæ* sed minor, magis rotunda, corpore toto subtus flavo, plaga postica prothoracis tenuiore, nigra, elytris profundius punctato-striatis, annulo intus non nigro-marginato, ab illa distincta. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, flavæ, extrorsum modice incrassatæ, articulo tertio secundo nonnihil breviore et tenuiore. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice et lateribus late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, paullo producto, apice sub-truncato, utrinque impresso, angulis rotundatis; supra modice convexus, sub-lævis, dilute flavus, nitidus,

basi

basi linea transversa, antice late rotundata, nigra; margine sat late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum læve, rufo-sanguineum, nitidum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace dimidio latiora et 2½ longiora, humeris antrorsum nonnihil prominulis, acutis; lateribus in medio nonnihil rotundato-ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, profunde, sat crebre punctato-striata, interstitiis dorsalibus convexis, disco transversim rugosis; flava, nitida, annulo communi, a basi longe ultra medium continuato, rufo-sanguineo, extrorsum interdum nigro-marginato, plagam sat magnam rotundam, flavam cingente; margine modice explanato, reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

80. *similata:* sub-rotundata, modice convexa, flava, nitida; antennis articulo ultimo apice fusco; prothorace sublævi, basi plaga sat magna, semicirculari, atra; elytris profunde, sat crebre punctato-striatis, striis interioribus pone medium profundioribus, annulo magno, lato, atro, postice medio obscure ferrugineo, extrorsum in medio et postice utrinque leviter emarginato, maculam magnam, oblongo-quadratam, flavam cingente; margine valde explanato; humeris modice prominulis, apice obtusis. — Long. 7½, lat. 6¾ millim.

Patria: Brasilia interior Dom. Com. Mannerheim Mus. Reg. Holm.

Statura et summa similitudo *C. sellatæ,* signaturis prothoracis elytrorumque atris, elytris annulo latiore, utrinque extrorsum in medio leviter, intus vix emarginato ab illa distincta. Caput flavum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, flavæ, extrorsum nonnihil incrassatæ, articulo ultimo apice nigro-fusco, tertio secundo parum longiore. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim obliquus, lobo medio lato, modice

producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis rotundatis; supra convexiusculus, vix punctatus, flavus, nitidus, basi plaga sat magna, semicirculari, atra. extrorsum punctulata; margine sat late explanato, hyalino, reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace multo latiora et illo fere 2½ longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-obtusis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, a medio sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, dorso profunde, sub-remote punctato-striata, striis interioribus pone medium profundius impressis; flava, nitida, annulo magno, lato, atro, postice medio obscure ferrugineo, utrinque extus leviter, intus vix emarginato, apicem versus latiore, utrinque oblique truncato, maculam magnam, oblongo-sub-quadratam, flavam, apice rotundatam includente; margine explanato, oblique deflexo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, obsolete, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi.

84. *sellata:* sub-rotundata, modice convexa, flava, sub-nitida; antennis articulo ultimo apice nigro; prothorace sub-lævi, antice late rotundato, basi plaga sat magna, semicirculari, antice nigra, postice rufa; elytris profunde, sub-remote punctato-striatis, striis tribus interioribus pone medium profundioribus, annulo magno, lato, sanguineo, nigro-marginato, medio constricto, apice latiore, utrinque oblique truncato; margine valde explanato; humeris modice prominulis, sub-rotundatis. — Long. 7, lat. 6 millim.

Var. a: annulo elytrorum obsolete nigro-marginato.

Patria: S:t Paul Brasiliæ Mus. Reg. Holm.

Statura fere *C. circumductæ,* minor, minus convexa. Caput flavum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; fronte profunde impressa; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, flavæ, extrorsum nonnihil incrassatæ, articulo ultimo apice nigro-fusco, tertio secundo tenuiore at vix longiore. Prothorax latitudine

fere duplo brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum sensim obliquus, lobo medio lato, modice producto, apice truncato, utrinque impresso; supra paullo convexus, vix punctatus, flavus, sub-nitidus, plaga basali sat magna, semicirculari, rufa, antice late nigro-marginata; margine explanato, confertim reticulato. Scutellum læve, flavum, parum nitidum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace multo latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, a medio sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, dorso profunde, sub-remote punctato-striata, striis tribus interioribus pone medium profundioribus; flava, sub-nitida, annulo magno, sat lato, sanguineo, utrinque nigro-marginato, medio extrorsum et introrsum emarginato, apicem versus latiore, ibique utrinque oblique truncato, maculam magnam, ovatam, pone medium nonnihil dilatatam, flavam includente; margine valde explanato, reticulato. Corpus subtus obsolete, transversim striolatum, flavum, sub-nitidum. Pedes remote punctulati, flavi, sub-nitidi.

82. *purpurea:* rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; prothorace lævi, basi lineola transversa scutelloque ferrugineis; elytris ultra medium mediocriter, dein subtilius, remotius striato-punctatis, dorso plaga sat magna, communi, rotunda, sanguinea, medio maculam parvam, rotundam, flavam includente; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato; humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-obtusis. — Long. 6, lat. $5\frac{1}{2}$ millim.

Cassida purpurea Linn. Syst. Nat. I, II, p. 576, 12. — ed. Gmel. I, IV, p. 1639, 12. — Fabr. Syst. El. I, p. 393, 32. — De Geer Ins. V, p. 190, 16. Tab. 15, f. 19. — Thunb. Nov. Ins. Spec. p. 87. Tab. 5, f. 98. — Herbst Naturs. VIII, p. 266. Tab. 132, f. 9. — Oliv. Encycl. meth. Ins. V, p. 381, 20. — Entomol. VI, p. 966, 73, 97. Tab. 6, f. 91. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 217, 40, 41.

Coptocycla concentrica Dej. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: Cayenna Mus. Reg. Holm. e Mus. Paris. benevole communicata. A Dom. Com. Mannerheim ad conferendum missa.

Copt. dorsosignatæ magnitudine æqualis. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis. fuscis. Antennæ prothorace parum longiores, sub–tenues, flavæ, extrorsum nonnihil incrassatæ, articulo ultimo supra apice leviter infuscato, tertio secundo vix longiore. Prothorax sub–triangularis, latitudine vix dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, angulis rotundatis, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato; supra convexiusculus, lævis, flavus, nitidus, in ipsa basi ante scutellum lineola transversa ferruginea; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum ferrugineum, nitidum, ante apicem leviter impressum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace multo latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice sub–obtusis; pone basin nonnihil rotundato–ampliata, infra medium citius, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, a basi ultra medium mediocriter, sat crebre, dein in declivitate posteriore subtilius, remotius striato–punctata, flava, nitida, dorso plaga magna, rotundata, communi, sanguinea, a basi ultra medium continuata, maculam mediam parvam, suturalem, flavam includente; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

83. *Myops:* rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; prothorace lævi, basi plaga angusta, transversa, nigro–picea, postice sanguineo–marginata, antice leviter rotundata; scutello ferrugineo; elytris subtiliter, remote seriatim punctatis, annulo communi, sat lato, obscure ferrugineo, ultra medium continuato, profundius, crebrius punctato–striato, maculam mediocrem, rotundam, flavam cingente; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. $5\frac{1}{4}$, lat. $4\frac{3}{4}$ millim.

Patria: Columbia Mus. Reg. Holm. Dom. Dupont. Guyana Britann. Mus. Reg. Berol.

Magnitudo, statura et summa similitudo *Copt. incertæ,* annulo elytrorum obscuriore, ultra medium extenso, postice ad suturam non continuato, ab illa bene distincta. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, dilute flavescentes, articulo ultimo apice leviter infuscato, tertio secundo vix longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque leviter impresso, angulis late rotundatis; supra convexiusculus, dilute flavus, nitidus, lævis, basi plaga mediocri, transversa, nigro-picea, antice leviter rotundata, postice in lobo sanguineo-marginata; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum ferrugineum, sub-nitidum, fere læve. Elytra prothorace multo latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis; pone basin ampliata, infra medium citius, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, subtiliter, remote seriatim punctata, dilute flava, nitida, annulo sat lato, communi, ferrugineo, ultra medium continuato, utrinque obscuriore, profundius, crebrius punctato-striato, maculam mediocrem, rotundam, flavam cingente; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes dilute flavescentes, nitidi.

84. *Puella:* rotundata, modice convexa, dilute flavescens, nitida; prothorace lævi, basi plaga brevi, sanguinea, antice fusco-marginata, breviter tridentata; scutello sanguineo; elytris ultra medium mediocriter punctato-striatis, dein sub-lævibus, annulo sat magno, communi, rufo-ferrugineo, antice extus nigro-marginato, postice latiore, apice utrinque oblique truncato, maculam magnam, rotundam, flavam parcius, subtilius punctatam

cingente; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 3¾, lat. 3½ millim.

Patria: Mexico ad Teapa Dom. Chevrolat Mus. Reg. Holm.

Copt. Myopi similis, minor, antennis totis flavis, elytris dorso postico sub-lævibus ab illa distincta. Caput dilute flavum, sub-nitidum, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, dilute flavescentes, articulo tertio secundo vix longiore. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, retrorsum modice producto, apice truncato; supra modice convexus, lævis, basi plaga transversa, brevi, sanguinea, antice late rotundata, fusco-marginata, apice sub-tridentata; margine explanato, hyalino, reticulato. Scutellum sanguineum, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, acutis; pone basin nonnihil ampliata, a medio sensim, apice late rotundata, supra modice convexa, ultra medium sub-remote, mediocriter punctato-striata, dein sub-lævia; dilute flava, nitida, a basi ultra medium annulo communi, sat lato, rufo-ferrugineo, antice extus nigro-marginato, apice utrinque oblique truncato, maculam magnam, rotundam, flavam parcius punctatam cingente; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavum, subtiliter punctulatum. Pedes dilute flavi, nitidi.

85. *repanda:* sub-rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; prothorace lævi, lobo basali apice scutelloque sanguineis; elytris profunde, rude, crebre punctato-striatis, dorso pone basin sub-rugosis, annulo magno angusto, sanguineo, maculam majusculam, rotundam, flavam cingente; margine modice explanato. — Long. 4½, lat. 4 millim.

Patria: Chiquitos Brasiliæ interioris Mus. Dom. Reiche.

Magnitudo et fere statura *Copt. consobrinæ,* prothorace tantum in lobo postico sanguineo-marginato, elytris profundius, rude punctato-striatis, annulo sanguineo nonnihil majore, angustiore ab illa bene distincta. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, flavæ, extrorsum sensim modice incrassatæ. Prothorax dilute flavus, nitidus, latitudine duplo brevior, antice late rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim obliquus, angulis rotundatis, lobo medio modice producto, apice sub-truncato, anguste sanguineo-marginato; supra modice convexus, lævis; margine modice explanato, hyalino, præsertim antice remote reticulato. Scutellum sanguineum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, antice utrinque vix sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, sub-acutis; pone basin ad medium modice rotundato-ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, profunde, rude, crebre punctato-striata, dorso antico ad suturam leviter rugulosa, tota flava, nitida, annulo magno, communi, minus lato, sanguineo, a basi ultra medium continuato, maculam majusculam, rotundam, flavam includente; margine modice explanato, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes dilute flavi, nitidi, obsolete punctulati.

86. *discoidalis:* rotundata, modice convexa, dilute flavescens, nitida; prothorace lævi, basi plaga brevi, transversa, nigro-picea, antice rotundata; scutello piceo; elytris ultra medium mediocriter punctato-striatis, dein sub-lævibus, annulo angusto, pone medium extus emarginato, apice ad suturam retrorsum nonnihil ampliato, nigro-piceo, maculam magnam, sub-rotundam, flavam, parcius punctatam cingente; margine late explanato, hyalino, reticulato. — Long. 5, lat. $4\frac{1}{4}$ millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm.

Magnitudo, statura et similitudo *Copt. Myopis,* annulo elytrorum multo angustiore, aliter colorato, extus

pone medium emarginato, ab illa distincta. Caput dilute flavum, nitidum, punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavescentes, articulo tertio secundo nonnihil longiore et tenuiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi plaga brevi, transversa, nigro-picea, antice rotundata; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum piceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-acutis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, ultra medium mediocriter punctato-striata, dein sub-lævia, dilute flava, nitida, annulo angusto ultra medium continuato, nigro-piceo, utrinque extus ante apicem emarginato, ad suturam perparum retrorsum ampliato, maculam magnam, sub-rotundam, flavam, parcius punctatam cingente; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavum, nitidum, punctulatum. Pedes flavi, nitidi.

87. *cyclographa:* sub-rotundata, paullo convexa, dilute flava, nitida; prothorace lævi, basi plaga angusta, antice late rotundata, nigra, postice sanguineo-marginata; scutello sanguineo; elytris dorso subtilius, disco evidentius punctato-striatis, annulo sat magno, sanguineo, maculam magnam, rotundam, flavam includente; margine late explanato. — Long. 4, lat. 3½ millim.

Patria: Cayenna Mus. Dom. REICHE.

Copt. consobrinæ similis, nonnihil minor, paullo convexa, margine latius explanato, annulo elytrorum angustiore. Caput flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, sub-tenues, flavæ. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late rotundatus, basi utrinque leviter

sinuatus, extrorsum modice obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra paullo convexus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi in medio plaga mediocri, transversa, nigra, antice late rotundata, postice in lobo sanguineo-marginata; margine late explanato, hyalino, reticulato. Scutellum sanguineum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, sub-acutis; ante medium nonnihil ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra paullo convexa, sub-remote, dorso antico subtiliter, disco evidentius punctato-striata, flava, nitida, annulo a basi, mox pone medium continuato, minus lato, communi, obscure sanguineo, nigro-marginato, maculam magnam, rotundam, flavam includente; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, saturatius flavum, nitidum. Pedes dilute flavi.

88. *consobrina:* rotundata, modice convexa, flava, nitida; prothorace lævi, basi plaga mediocri, transversa, nigra, postice ferruginea, antice rotundata; scutello ferrugineo; elytris ultra medium sat crebre, mediocriter, dein obsolete, remote striato-punctatis, dorso plaga magna, communi, ultra medium extensa, apice utrinque oblique truncata, pone scutellum maculam mediocrem flavam, sub-rotundam includente; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 4¼, lat. 4 millim.

Coptocycla consobrina Dej. Cat. ed. 3, p. 373.

Var. a: sutura in macula dorsali flava anguste ferruginea.

Patria: Columbia ad Carthagena Mus. Reg. Holm. a Dom. Com. Mannerheim communicata.

Copt. Cyclope minor, annulo elytrorum ferrugineo multo latiore, apice magis oblique truncato, macula dorsali flava minore. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavescentes, extrorsum nonnihil saturatiores, ar-

ticulo tertio secundo vix longiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sat obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque leviter impresso, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi plaga mediocri, nigra, antice leviter rotundata, postice ferrugineo-marginata; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum ferrugineum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, vix rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, ultra medium sat crebre, mediocriter, in declivitate posteriore remote, obsolete striato-punctata, dilute flava, nitida, dorso plaga magna, communi, ferruginea, ultra medium continuata, postice utrinque oblique truncata, pone scutellum maculam mediocrem, remotius punctatam, flavam includente; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi.

h. *Elytra flavescentia, dorso annulo nigro vel rubro ad medium vix continuato.*

89. *semiannulata:* rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace lævi, dorso postico lineis duabus brunneis, introrsum arcuatis, medio connexis; elytris subtiliter, remote, disco exteriore profundius, crebrius striato-punctatis, singulo in disco vitta basi latiore, ad medium continuata ibique introrsum arcuata, angustiore, cum opposita connexa, antice rufo-testacea, nigro-lineata, postice nigro-picea; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 6, lat. 5¼ millim.

Patria: S:t Martha Brasiliæ Dom. VAUVERT Mus. Paris.

Statura et similitudo *Copt. serenæ,* nonnihil major, prothoracis et elytrorum signaturis ab illa distincta. Caput dilute flavescens, nitidum, subtiliter, crebre punctu-

latum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavescentes, articulo secundo tertio dimidio breviore, duobus ultimis nigris. Prothorax longitudine dimidio latior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, angulis valde rotundatis, lobo postico modice lato, apice rotundato; supra convexiusculus, lævis, dilute flavescens, nitidus, puncto utrinque pone medium lineisque duabus approximatis, introrsum nonnihil arcuatis, medio connexis, a basi fere ad medium continuatis, brunneis; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute flavescens, nitidum, læve. Elytra prothorace fere dimidio latiora et illo duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, antice leviter rotundatis; pone basin paullo ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, remote, subtiliter, disco exteriore profundius punctato-striata, dilute flavescentia, nitida, dorso aureo-micantia, disco vitta mediocriter lata, ad medium fere continuata, ibique angustiore, introrsum arcuatim ad suturam ducta, antice rufo-testacea, fusco-lineata, postice picea; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes dilute flavescentes.

90. *serena:* rotundata, modice convexa, flavo-testacea, subnitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace lævi, basi plaga mediocri, atra, utrinque ad basin anguste continuata, antrorsum oblique angustata, antice truncata; elytris remote, parum profunde seriatim punctatis, annulo antico sat lato, communi, nigro-piceo, cum macula utrinque oblonga, sanguinea; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato; humeris apice angulatis. — Long. $5\frac{1}{2}$, lat. 5 millim.

Patria: Brasilia. E Mus. Reg. Berol. ad describendum benevole communicata. Para, Dom. Jekel Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et statura *C. forcipatæ*. Caput flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis

oblongis, modice convexis, fuscis. Antennæ tenues, flavæ, extrorsum nonnihil crassiores, articulis duobus ultimis nigris, tertio secundo dimidio fere longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim paullo rotundatus, lobo medio modice producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, flavescens, nitidus, basi plaga mediocri, atra, postice utrinque anguste continuata, lateribus antrorsum oblique angustata, antice truncata, interdum medio leviter emarginata; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace dimidio latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice acutis, antice leviter rotundatis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium citius, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, parum profunde, remote seriatim-punctata, basi ad scutellum utrinque leviter impressa, flavo-testacea, nitida, annulo antico sat lato, a basi vix ad medium continuato, nigro, utrinque basi macula minutissima flava et ante medium macula sat magna longitudinali, oblonga, sanguinea notato, maculam mediocrem, sub-rotundatam, usque in basin extensam, utrinque leviter impressam, flavam cingente; margine late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

91. *involuta:* rotundata, modice convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace lævi, basi plaga sat magna, nigra, antrorsum oblique angustata, apice truncata; scutello nigro, medio ferrugineo; elytris remote, parum profunde seriatim punctatis, annulo antico nigro, communi, antice utrinque macula parva, oblonga, sanguinea notato, maculam sat magnam inæqualem, flavam cingente; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 5¼, lat. 5 millim.

Var. a: prothoracis plaga basali postice flavo-bimaculata, elytris annulo basi puncto flavo insignito.

Patria: Confinia fluminis Amazonum Dom. JEKEL Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et similitudo *Copt. serenæ,* prothorace plaga basali apice non emarginata, elytris annulo obscuriore. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, dilute flavescentes, articulis duobus ultimis nigris, tertio secundo dimidio fere longiore. Prothorax latitudine nonnihil brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim rotundatus, lobo medio lato, modice producto, apice truncato, angulis valde rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavescens, nitidus, basi plaga sat magna nigra, utrinque antrorsum oblique angustata, apice truncata; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve, medio macula obsoleta ferruginea. Elytra prothorace multo latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris modice prominulis, apice sub-angulatis; pone basin modice ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, remote, parum profunde, in declivitate posteriore subtilius, remotius seriatim punctata, dilute flava, nitida, annulo communi, mediocriter lato, a basi ad medium extenso, nigro, utrinque pone basin macula oblonga sanguinea notato, maculam sat magnam, flavam, inæqualem, obsolete punctatam cingente, hac antice linea angusta antrorsum flexa et postice lineola brevi, nigris, ex annulo excurrentibus; margine late explanato, oblique deflexo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, sub-nitidum, crebre punctulatum. Pedes flavescentes, punctulati.

i. *Elytra flavescentia, dorso annulo nigro vel rubro, postice ad suturam continuato.*

92. *amoena:* rotundata, modice convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulo ultimo supra infuscato; pro-

thorace antice late rotundato, dorso subtilissime, sub-remote punctulato, arcu ante basin sanguineo; elytris mediocriter, sub-remote striato-punctatis, annulo magno communi, angusto, dilute brunneo vel sanguineo, maculam magnam rotundam, dilute flavam includente, sutura mox pone basin et infra annulum breviter sanguinea; humeris nonnihil prominulis, sub-angulatis; margine late explanato, hyalino, reticulato. — Long. $6\frac{1}{4}$, lat. $5\frac{1}{2}$ millim.

Coptocycla amoena Dej. Cat. ed. 3, p. 372.

Patria: Guatimala Mus. Reg. Holm. et Mus. Dom. Com. Mannerheim.

Statura et similitudo *Copt. incertæ*, sed dimidio major. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, dilute flavæ, extrorsum nonnihil crassiores, articulo ultimo supra infuscato, tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice late rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, modice producto, apice sub-truncato, angulis parum rotundatis; supra dorso modice convexus, subtilissime sub-remote punctulatus, dilute flavescens, nitidus, ante basin arcu dilute sanguineo, utrinque basi connexo; margine valde explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute flavum vel sanguineum, nitidum, crebre punctulatum. Elytra prothorace latiora et illo fere $2\frac{1}{2}$ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris nonnihil prominulis, sub-angulatis; pone basin modice ampliata, a medio sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, disco mediocriter, sub-remote, postice obsoletius, in annulo profundius, crebrius striato-punctata, dilute flavescentia, nitida, annulo magno, communi, angusto, a basi ultra medium continuato, dilute brunneo vel sanguineo, maculam magnam, rotundam, flavam includente; sutura pone basin macula communi, ovata et infra annulum breviter, sanguineis; singulo ante medium foveola modice profunda insculpto; margine late explanato, dilutiori,

hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavum, sub-nitidum, subtiliter, transversim striolatum. Pedes dilute flavi, remote punctulati.

93. *opulenta:* sub-rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; prothorace sub-lævi, basi tenuiter canaliculato, medio plaga parva, sub-triangulari scutelloque sanguineis; elytris subtiliter, sub-remote punctato-striatis, sutura a basi longe ultra medium annuloque sat magno, communi, sanguineis; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. $5\frac{1}{4}$, lat. $4\frac{3}{4}$ millim.

Patria: Mexico Mus. Dom. REICHE.

Copt. sanguinolentæ colore similis, dimidio minor, elytris minus convexis, non gibbosis. Caput subtiliter, crebre punctulatum, dilute flavum, nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavæ. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra parum convexus, sub-lævis, dilute flavus, nitidus, basi tenuiter canaliculatus ibique in medio plaga mediocri, sub-triangulari, sanguinea notatus; margine sat late explanato, hyalino, reticulato. Scutellum sanguineum, nitidum, læve. Elytra prothoracis basi nonnihil latiora et illo plus quam duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, apice sub-angulatis; in medio modice rotundato-ampliata, dein sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa. antice subtiliter, sub-remote, postice vix punctato-striata, disco antico leviter foveolata, dilute flava, nitida, sutura a basi longe ultra medium annuloque sat magno, modice lato, a basi ad medium continuato, sanguineis; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, dilute flavum, nitidum. Pedes dilute flavi, obsolete punctulati.

94. *incerta:* rotundata, modice convexa, dilute flavescens, nitida; prothorace lævi, basi plaga angusta, transversa,

sanguinea, antice leviter rotundata, nigro-marginata; scutello sanguineo; elytris remote, parum profunde seriatim punctatis, annulo sat lato, communi, medio introrsum ad suturam ducto ibique ultra medium continuato, utrinque nigro-marginato, profundius, crebrius punctato-striato, maculam mediocrem rotundam, flavam cingente; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. $4\frac{1}{2}$—$5\frac{1}{4}$, lat. 4—$4\frac{3}{4}$ millim.

Coptocycla incerta DEJ. Cat. ed. 3, p. 373.

Var. a: annulo elytrorum tantum antice extus nigro-marginato.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. a Dom. Com. MANNERHEIM, Dom. BUQUET et Dom. R. F. SAHLBERG communicata.

Copt. Zonæ magnitudine æqualis. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, dilute flavescentes, articulo tertio secundo parum longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque leviter impresso, angulis late rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavescens, nitidus, basi plaga mediocri, transversa, sanguinea, antice rotundata, nigro-marginata; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum sanguineum, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice subangulatis; pone basin modice ampliata, infra medium subito, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, subtiliter, remote seriatim punctata, dilute flava, nitida, annulo sat lato, communi, ad medium extenso ibique ad suturam modice continuato, sanguineo, utrinque anguste nigro-marginato, profundius, crebrius punctato-striato, maculam mediocrem, rotundam, flavam cingente; margine late explanato, parum oblique deflexo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavum, nitidum, subtiliter,

subtiliter, crebre punctulatum. Pedes dilute flavescentes, nitidi, obsolete punctulati.

k. *Elytra flavescentia, dorso plaga nigra, macula flava litteram X fere referente notata.*

95. *aucta:* rotundata, minus convexa, dilute flava, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace lævi, basi plaga mediocri, nigra, antice citius rotundata, medio flavo-bimaculata; elytris remote, mediocriter punctato-striatis, antice plaga sat magna, nigra, maculam parvam, difformem, litteram fere X referentem flavam includente; margine sat late explanato; humeris antrorsum modice prominulis, acutis. — Long. 4½, lat. 4 millim.

Patria: Columbia Mus. Dom. DUPONT.

Magnitudo et statura omnino *Copt. incertæ,* aliter colorata, elytris remotius punctato-striatis. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavæ, articulis duobus ultimis nigris. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, angulis rotundatis, lobo medio sat lato, retrorsum parum producto, apice sub-truncato; supra paullo convexus, nitidus, flavus, in medio baseos plaga mediocri, nigra, antice citius rotundata, utrinque vix sinuata, medio maculis duabus parvis, remotis, transversim positis, flavis notata; margine late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavum, nitidum, punctulatum, marginibus leviter infuscatum. Elytra prothorace multo latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, acutis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice late rotundata, supra minus convexa, remote, mediocriter punctato-striata, punctis apicem versus subtilioribus, dilute flava, nitida, antice plaga, intus inæquali, a basi vix ad medium continuata, nigra, maculam basalem, difformem, litteram X fere referentem, flavam includente; margine sat late explanato,

sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes dilute flavi, obsolete punctulati.

I. *Elytra flavescentia, singulo vitta nigra vel rubra, postice inflexa, suturam attingente.*

* *Sutura infuscata.*

96. *semivittata:* sub-ovata, convexa, dilute flava, nitida; capite corporeque subtus nigris, abdomine minus late flavo-marginato; prothorace lævi, basi vitta media antice bifida, utrinque arcu brevi scutelloque atris; elytris mediocriter, regulariter punctato-striatis, sutura ultra medium vittaque disci pone medium introrsum arcuata, suturæ connexa, atris; margine modice explanato, oblique deflexo, confertim reticulato. — Long. $6\frac{1}{4}$, lat. 4 millim.

Patria: Celebes Mus. Dom. Baly.

Statura et summa similitudo *Copt. Aubei,* major, prothorace aliter colorato, elytrorum vittis disci apicem versus angustioribus, ab illa distincta. Caput nigrum, subnitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavescentes, articulo tertio secundo dimidio longiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, semicircularis, antice valde rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis leviter rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavus, nitidus, a basi ultra medium vitta longitudinali, apice bipartita et utrinque arcu brevi, extrorsum flexo, atris; margine modice explanato, subhyalino, confertim reticulato. Scutellum atrum, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone humeros nonnihil rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, mediocriter, regulariter punctato-striata, dilute flava, nitida, sutura ultra medium

vittaque singuli disci modice lata, pone medium introrsum arcuata ibique ramulo angusto suturæ connexa; margine modice explanato, oblique deflexo, parum hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes dilute flavi, nitidi, coxis trochanteribusque infuscatis.

97. *Aubei:* sub-ovata, convexa, dilute flavescens, nitida; capite corporeque subtus nigris, abdomine extus anguste flavo-marginato; prothorace lævi, basi plaga magna, triangulari, atra, postice flavo-bimaculata; scutello atro; elytris subtiliter, regulariter striato-punctatis, sutura longe ultra medium vittaque disci longe infra medium introrsum arcuata, suturæ connexa, atris; margine modice explanato, oblique deflexo, confertim reticulato. — Long. 5, lat. 4 millim.

Patria: Celebes Dom. Baly Mus. Reg. Holm.

Præcedenti similis, minor, prothorace aliter colorato, elytrorum vittis longioribus, apice non angustatis. Caput nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavescentes, articulo tertio secundo dimidio longiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice valde rotundatus, semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, angulis leviter rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavescens, nitidus, basi plaga magna, antice sub-rotundata, atra, ante basin maculis duabus, mediocribus, sub-pyriformibus, transversim positis, dilute flavis notata; margine modice explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum atrum, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice obtusis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, subtiliter, regulariter striato-punctata, dilute flava, nitida, sutura longe ultra medium vittaque singuli disci modice lata, a basi longe ultra medium conti-

nuata ibique introrsum arcuata, non angustata, ad suturam cum opposita conjuncta; margine modice explanato, oblique deflexo, parum hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavescentes, nitidi, coxis, trochanteribus femoribusque basi infuscatis.

98. *æquinoctialis:* rotundata, convexa, sordide flava, nitida; prothorace basi plaga magna, semicirculari, nigra, maculis duabus magnis lineolaque apicali testaceis notata; scutello nigro; elytris dorso subtiliter, remote striato-punctatis, testaceis, sutura vittaque disci exterioris ante apicem introrsum arcuata et cum opposita connexa, nigris; margine modice explanato, sub-deflexo; humeris antrorsum modice prominulis, sub-acutis. — Long. 6, lat. 5 millim.

Cassida æquinoctialis OLIV. Entom. VI, p. 966, 74, 97. Tab. 6, f. 92.

Coptocycla æquinoctialis DEJ. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: Senegallia Mus. Dom. SOMMER et Mus. Dom. Com. MANNERHEIM. Oware et Benin Dom. OLIVIER.

Cassidæ 8-guttatæ magnitudine æqualis. Caput flavo-testaceum, sub-nitidum, vix punctatum; oculis oblongis, nigro-fuscis. Antennæ testaceæ, articulo apicali acuto, haud infuscato, tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice bi-sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, modice producto, apice truncato, angulis leviter rotundatis; supra convexus, flavo-testaceus, basi plaga magna, semicirculari, nigra, postice maculis duabus magnis, sub-pyriformibus lineolaque apicali cum margine pallido sæpe confluente, testaceis; margine explanato, hyalino, reticulato. Scutellum læve, vel totum nigrum vel macula basali triangulari testacea. Elytra antice singulatim leviter sinuato-emarginata, prothorace latiora et duplo longiora, angulis humeralibus antrorsum modice productis, acutis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata; supra valde convexa,

dorso subtiliter, remote punctulata, testacea, sutura fere ad apicem vittaque sat lata disci exterioris postice introrsum arcuata et ante apicem cum opposita ad suturam connexa, nigris; margine modice explanato, sub-deflexo, flavo-testaceo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, flavo-testaceum, sub-nitidum. Pedes concolores.

** *Sutura non infuscata.*

99. *gyrata:* rotundata, modice convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulo ultimo nigro; prothorace lævi, basi plaga sat magna, semicirculari scutelloque atris; elytris antice mediocriter seriatim punctatis, pone medium et in macula dorsali sub-lævibus, singulo vitta, lata, atra, infra medium introrsum ducta cum opposita conjuncta, maculam anticam mediocrem, flavam includente; margine late explanato, confertissime reticulato; humeris apice angulatis. — Long. $5\frac{1}{2}$—6, lat. 5—$5\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. E Mus. Imp. Wienn. ad conferendum benevole communicata.

Copt. forcipatæ magnitudine æqualis et statura non dissimilis, magis rotundata, elytrorum vitta atra latiore, longe ultra medium extensa, ibique ad suturam non continuata, ab illa facile distincta. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, dilute flavæ, extrorsum nonnihil crassiores, articulo ultimo nigro, tertio secundo vix longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim paullo rotundatus, lobo medio modice producto, apice truncato, angulis late rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavescens, nitidus, basi plaga sat magna, semicirculari atra; margine explanato, hyalino, confertissime reticulato. Scutellum atrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace dimidio latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice angulatis, antice

leviter rotundatis; pone basin sensim rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, dilute flavescentia, nitida, singulo vitta lata, a basi ultra medium continuata, postice latiore, atra, antice mediocriter seriatim punctata, maculam mediocrem, basalem, apice rotundatam, dilute flavam cingente, macula dorsali et declivitate posteriore sub-lævibus; margine late explanato, hyalino, confertissime reticulato. Corpus subtus saturatius flavescens, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

100. *forcipata:* sub-rotundata, modice convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulo ultimo nigro; prothorace lævi, basi plaga sat magna, antice utrinque emarginata scutelloque atris; elytris obsolete, remote striato-punctatis, singulo vitta minus lata, profunde striato-punctata, postice introrsum ducta, linea communi, suturali, abbreviata, utrinque apice nonnihil dilatata continuata, atris, illa maculam magnam, cordiformem, flavam cingente; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato; humeris apice angulatis. — Long. 5½ —6¼, lat. 5—5½ millim.

Patria: Brasilia Dom. Germar Mus. Reg. Holm.

Statura fere et magnitudo *C. gyratæ.* Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, dilute flavæ, extrorsum parum crassiores, articulo ultimo nigro, tertio secundo vix longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum paullo obliquus, lobo medio lato, modice producto, apice truncato, angulis late rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi plaga sat magna, semicirculari, atra, antice utrinque emarginata; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum atrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace multo latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice angulatis, antice leviter rotundatis; pone basin haud

rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, obsolete, remote striato-punctata, dilute flavescentia, nitida, singulo vitta minus lata, atra, a basi ad medium extensa, ibique introrsum ad suturam continuata, profundius striato-punctata, medio transversim rugulosa, maculam magnam usque ad basin extensam, sub-cordiformem, dilute flavam cingente, sutura infra vittas, non vero usque ad apicem dorsi, anguste nigra, apice utrinque nonnihil dilatata; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus saturatius flavum, nitidum, subtiliter crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

104. *amoenula:* sub-rotundata, modice convexa, dilute flavo-testacea, nitida; antennis articulo ultimo nigro; prothorace lævi, basi plaga semicirculari scutelloque nigris; elytris mediocriter striato-punctatis, vitta disci medio ad suturam cum opposita connexa, ibique ramulum suturalem posterius emittente, nigris; humeris prominulis, apice acutis; margine late explanato, dilutiori, reticulato. — Long. 6¼, lat. 5½ millim.

Patria: Brasilia Dom. Beske. E Mus. Dom. Sommer ad describendum benevole communicata.

Magnitudo et statura fere *Copt. guttatæ.* Caput dilute flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; clypeo ferrugineo; ore piceo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, dilute flavo-testaceæ, extrorsum nonnihil crassiores, articulo ultimo acuminato, nigro. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, obtusus, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra modice convexus, lævis, dilute flavo-testaceus, basi plaga sat magna, semicirculari, nigra, nitida; margine sat late explanato, haud reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et fere 2½ longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris prominulis, fere rectangulis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium citius angustata, apice

conjunctim rotundata, supra modice convexa, mediocriter striato-punctata; tota dilute flavo-testacea, a medio baseos vitta versus medium ad suturam arcuatim ducta ibique cum opposita connexa et ramulum saturalem posterius non usque ad apicem emittente, nigris, profundius punctatis; margine late explanato, dilutiori, subtiliter reticulato. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, nitidum, subtilissime punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi.

102. *proxima:* sub-rotundata, modice convexa, nitida, subtus nigra; capite, antennis, pedibus margineque omni dilute flavis; prothorace lævi, basi plaga sat magna semicirculari, testacea, antice fusco-marginata; elytris regulariter, interius subtiliter, extrorsum evidenter striato-punctatis, dorso testaceis, disco exteriore vitta sat lata apicem versus introrsum ad suturam ducta, nigra, cum opposita conjuncta; margine modice explanato, confertim reticulato. — Long. $4\frac{3}{4}$—$5\frac{1}{2}$, lat. 4—$4\frac{3}{4}$ millim.

Coptocycla proxima Dej. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: Mexico Mus. Reg. Holm. Dom. Com. Mannerheim. A Dom. Westermann et e Mus. Reg. Berol. ad describendum etiam communicata.

C. quadrata minor, præsertim angustior. Caput obsolete punctulatum, dilute flavum, sub-nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, dilute flavæ, extrorsum modice incrassatæ, articulo tertio secundo parum longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice citius rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim obliquus, lobo medio lato, haud producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, basi plaga sat magna, semicirculari, testacea, antice fusco-marginata; margine late explanato, dilute flavo, hyalino, confertim reticulato. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice rotundatis; pone ba-

sin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, testacea, nitida, in disco exteriore vitta longitudinali, sat lata, nigra, apicem versus introrsum ad suturam arcuatim ducta, cum opposita conjuncta; regulariter, interius subtiliter, extus evidenter striato-punctata; margine modice explanato, dilute flavo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, abdomine apice anguste testaceo-marginato. Pedes vix punctulati, flavi, nitidi.

103. *erratica:* rotundata, modice convexa, dilute flavo-testacea, nitida; antennis articulis 9, 10 fuscis; prosterno, pectore abdomineque basi medio nigris; pectore utrinque macula subtriangulari, flava; prothorace lævi, disco testaceo, extrorsum utrinque anguste ferrugineo-marginato; elytris mediocriter, inæqualiter, dorso remotius fusco-striato-punctatis, singulo vitta infra medium introrsum arcuata, cum opposita conjuncta, dilute ferruginea; humeris nonnihil prominulis, subangulatis; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 5, lat. $4\frac{3}{4}$ millim.

Var. a: prothorace ante basin macula ancoræformi elytrorumque macula dorsali communi, ferrugineis.

Var. b: prothorace dilute flavo, immaculato, elytris præter vittam ordinariam macula suturali ante medium dilute rufescente.

Patria: Mexico Mus. Reg. Holm. A Dom. Chevrolat ad describendum communicata. Columbia Dom. Lacordaire.

Magnitudo et statura *Copt. incertæ.* Caput dilute flavo-testaceum, nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, subtenues, dilute flavæ, extrorsum nonnihil crassiores, articulis 9, 10 fuscis, tertio secundo parum longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum sat obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra lævis,

nitidus, disco modice convexus, testaceus, utrinque anguste dilute ferrugineo-marginatus; margine late explanato, dilute flavescente, hyalino, sat crebre reticulato. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace duplo latiora et longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris nonnihil prominulis, subangulatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, pone scutellum nonnihil elevata, haud gibbosa, testacea, nitida, disco mediocriter, inæqualiter, dorso medio remotius, postice subtilius fusco- vel ferrugineo- striato-punctata, singulo extus vitta minus lata, dilute ferruginea, a basi ultra medium continuata, ibique introrsum flexa et ad suturam cum opposita conjuncta; margine late explanato, nonnihil deflexo, dilute flavescente, hyalino, sat crebre reticulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, prosterno, pectore, abdomine dilute flavo, basi plaga vel majore vel minore, nigris; pectore utrinque macula sat magna, triangulari, flava ornato. Pedes dilute flavi, nitidi.

m. *Elytra dorso nigra vel ferruginea, annulo communi flavo.*

104. *Wesmaeli:* rotundata, modice convexa, flava, nitida; antennis articulo ultimo apice infuscato; prothorace sub-triangulari, lævi, basi plaga sat magna, semicirculari, nigra; elytris sub-remote striato-punctatis, annulo magno, inæquali, postice latiore, maculaque sat magna, rotunda, communi ante medium, nigro-piceis; humeris antrorsum prominulis; margine late explanato, hyalino, reticulato. — Long. $8\frac{1}{4}$—$9\frac{1}{4}$, lat. $7\frac{1}{4}$—8 millim.

Patria: Mexico Mus. Reg. Holm. Dom. Com. Mannerheim et Dom. Dupont.

Copt. circumducta vix longior, nonnihil vero angustior. Caput flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, flavæ, extrorsum paullo incrassatæ, articulo ultimo apice sæpe infuscato, tertio secundo vix dimidio longiore. Prothorax sub-triangularis, latitudine nonnihil brevior, antice

late, leviter rotundatus, postice utrinque sub-sinuatus, dein extrorsum valde obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato, utrinque leviter impresso, angulis parum rotundatis; supra paullo convexus, lævis, flavus, nitidus, postice plaga sat magna, semicirculari, nigra; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace multo latiora et plus duplo longiora, humeris antrorsum prominulis, apice sub-angulatis; mox pone basin sensim ampliata, infra medium citius angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, mediocriter, regulariter, sub-remote striato-punctata, flava, nitida, annulo magno, sat lato, inæquali, postice latiore maculaque ante medium sat magna, rotunda, communi, nigro-piceis; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

105. *pupillata:* rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; prosterno pectoreque nigris; prothorace lævi, basi plaga sat magna, semicirculari, nigra, postice rufo-castanea; elytris profunde, crebre punctato-striatis, dorso castaneis, nigro-marginatis, annulo latiore flavo, maculam minorem, rotundam, castaneam, extus nigro-marginatam cingente; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 6, lat. 5 millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. e Mus. Imp. Wienn. benevole communicata.

Statura et summa similitudo *C. circumflexæ,* sed major, abdomine toto flavo, elytrorum annulo flavo latiori, maculam castaneam minorem cingente, ab illa fere unice distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, dilute flavum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, dilute flavæ, extrorsum paullo incrassatæ, articulo ultimo haud infuscato, tertio secundo tenuiore et fere breviore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, lateribus ad basin magis rotundatus; postice utrinque le-

viter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato; supra convexiusculus, lævis, dilute flavus, nitidus, plaga basali sat magna, semicirculari, nigra, postice rufocastaneo-marginata; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum rufo-castaneum, sub-nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace multo latiora et duplo longiora, humeris antrorsum prominulis, sub-obtusis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, profunde, crebre punctato-striata, dorso longe ultra medium rufo-castanea, utrinque nigro-marginata, pone scutellum annulo sat lato, ad medium continuato, flavo, maculam minorem, rotundam, rufo-castaneam, extus nigro-marginatam includente; margine modice explanato, confertim reticulato, hyalino, dilute flavo. Corpus subtus subtiliter punctulatum, prosterno pectoreque nigris; abdomine flavo. Pedes remote punctulati, flavi.

106. *circumflexa:* rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; antennis articulo ultimo corporeque subtus medio infuscatis; prothorace lævi, basi plaga sat magna, semicirculari, sanguinea, antice nigro-marginata; scutello sanguineo; elytris profunde, crebre punctato-striatis, dorso sanguineis, extus nigro-marginatis, annulo mediocri, flavo, utrinque nigro-marginato, maculam rotundam, sanguineam cingente; margine modice explanato, hyalino, reticulato. — Long. 5, lat. 4¼ millim.

Coptocycla circumflexa Dej. Cat. ed. 3, p. 372.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. Mannerheim ad conferendum missa.

Copt. pupillatæ magnitudine fere æqualis, annulo flavo elytrorum angustiore, abdomine aliter colorato. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, dilute flavæ, extrorsum paullo incrassatæ, articulo ultimo leviter infuscato, tertio secundo tenuiore at non longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, lateribus

ad basin magis rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, angulis sub-obtusis, lobo medio lato, paullo producto, apice sub-truncato; supra convexiusculus, lævis, dilute flavus, sub-nitidus, basi plaga sat magna, semicirculari, sanguinea, antice nigro marginata; margine explanato, hyalino, remotius reticulato. Scutellum sanguineum, nitidum, læve. Elytra antice conjunctim leviter sinuata, prothorace multo latiora et duplo longiora, humeris antrorsum prominulis, apice sub-acutis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium sensim nonnihil angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, profunde, crebre punctato-striata, dorso plaga maxima sanguinea, extus nigro-marginata, usque ad apicem non extensa, pone scutellum annulo mediocri, communi, minus lato, ad medium continuato, flavo, utrinque nigro-marginato, maculam sat magnam, rotundam, sanguineam cingente; margine modice explanato, hyalino, dilutiori, crebre, subtiliter reticulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, pectore utrinque plaga flava, abdomine late flavo-marginato. Pedes remote punctulati, dilute flavi.

107. *concentrica:* rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; antennis articulo ultimo nigro-fusco; prothorace lævi, basi plaga sat magna, semicirculari scutelloque atris; elytris crebre, profunde punctato-striatis, dorso plaga maxima, communi, atra, pone scutellum annulo mediocri flavo, maculam rotundam, atram cingente; margine modice explanato, hyalino, reticulato. — Long. 6, lat. 5 millim.

Var. a: prosterno pectoreque nigro-piceis.

Patria: Brasilia Dom. Schoenherr Mus. Reg. Holm. E Mus. Reg. Berol. ad conferendum benevole missa.

Copt. pupillatæ magnitudine et statura similis, plagis prothoracis elytrorumque atris, horum annulo flavo nonnihil angustiore. Caput dilute flavum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, brunneis. Antennæ sat longæ, sub-tenues, flavæ, extrorsum nonnihil

incrassatæ, articulo ultimo nigro-fusco, tertio secundo tenuiore et nonnihil breviore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice citius rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi plaga sat magna, semicirculari, atra; margine explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum atrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin citius, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, profunde, crebre punctato-striata, dorso plaga maxima, communi, atra, pone scutellum ad medium annulo mediocri, communi, minus lato, flavo, maculam rotundam, atram quam in *C. pupillata* nonnihil majorem cingente; inter discum et marginem rugulis transversis, flavis; margine modice explanato, flavo, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, obsolete punctulatum, nitidum. Pedes flavi, nitidi.

108. *cinticula:* rotundata, convexa, dilute flava, nitida; antennis articulis quatuor ultimis nigro-fuscis; prothorace lævi, basi plaga magna semicirculari, apice leviter emarginata scutelloque atris; elytris sat profunde punctato-striatis, dorso plaga maxima communi, atra, annulo angustiore, communi, flavo, ultra medium continuato, maculam sat magnam, rotundam, atram cingente; margine modice explanato, hyalino, reticulato. — Long. 6, lat. 5 millim.

Patria: Brasilia Dom. Jekel Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et summa similitudo *Copt. concentricæ,* antennis articulis quatuor ultimis nigro-fuscis, elytris minus profunde, remotius punctato-striatis, ab illa mox distincta. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, dilute flavescentes, articulis quatuor ultimis nigro-fuscis, tertio secundo tenuiore, fere breviore.

Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum modice obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi plaga sat magna semicirculari, atra, apice leviter emarginata; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum atrum, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et duplo longiora, antice utrinque sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin citius ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, minus profunde, sat crebre punctato-striata, dorso plaga maxima, communi, atra, annulo pone scutellum communi, mediocri, minus lato, flavo, parum ultra medium extenso, maculam sat magnam rotundam, atram cingente; margine modice explanato, dilute flavo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavescentes, nitidi, obsolete punctulati.

109. *annularis:* rotundata, convexa, dilute flava, subtus nigra, nitida, rufo-testaceo-variegata; prothorace sublævi, basi plaga sat magna, semicirculari, obscure sanguinea, antice late nigro-marginata; scutello sanguineo; elytris profunde, crebre punctato-striatis, dorso plaga magna, communi, obscure sanguinea, nigro-marginata, annulo dorsali sat magno, angusto, medio sub interrupto, flavo notata; margine modice explanato, hyalino, reticulato. — Long. $4\frac{1}{3}$, lat. $3\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Brasilia Dom. R. F. SAHLBERG Mus. Reg. Holm.

Parva. Caput subtiliter, crebre punctulatum, dilute flavum, nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavescentes, extrorsum saturatiores, articulo tertio secundo tenuiore, parum breviore. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice sub-truncato, utrinque impresso, angulis rotundatis; supra con-

vexiusculus, lævis, dilute flavus, basi plaga mediocri, semicirculari, obscure sanguinea, antice late nigro-marginata; margine modice explanato, hyalino, remote reticulato. Scutellum sanguineum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum nonnihil prominulis, sub-acutis; a basi ad medium rotundato-ampliata, dein angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, profunde, crebre punctato-striata, dorso plaga magna, communi, obscure sanguinea, extus nigro-marginata, pone scutellum annulo sat magno, angusto, ultra medium continuato, medio sub-interrupto, flavo, nigro-marginato, maculam mediocrem, rotundam, sanguineam cingente; margine modice explanato, dilute flavo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum, pectore utrinque basi macula abdomineque extus late flavo-testaceis. Pedes obsolete punctulati, flavi, nitidi.

110. *annulifera* (Reiche): sub-rotundata, convexa, flava, nitida; prothorace lævi, basi plaga mediocri, semicirculari, dilute sanguinea, antice anguste nigro-marginata; scutello sanguineo; elytris profunde, crebre punctato-striatis, dorso plaga magna, communi, dilute sanguinea, anguste nigro-marginata, annulum dorsalem, latiorem, ab ipsa basi ortum, flavum includente; margine modice explanato, hyalino, reticulato. — Long. 5, lat. 4 millim.

Patria: Rio Janeiro Brasiliæ Mus. Dom. Reiche.

C. annulari affinis, nonnihil tamen major, minus rotundata, colore paginæ inferioris annuloque flavo dorsi ab ipsa basi orto, latiori, continuo, ab illa facile distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, flavum, nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ individui descripti post articulum quintum mutilatæ, flavæ. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice

truncato,

truncato, angulis rotundatis; supra modice convexus, lævis, basi utrinque leviter impressus, pallide flavus, nitidus, basi plaga mediocri, semicirculari, dilute sanguinea, antice anguste nigro-marginata; margine modice explanato, sub-hyalino, remote reticulato. Scutellum læve, dilute sanguineum, sub-nitidum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, humeris antrorsum nonnihil prominulis, subacutis; in medio modice rotundato-ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, profunde, crebre punctato-striata, pallide flava, nitida, dorso plaga magna, communi, dilute sanguinea, extus auguste nigro-marginata, annulo sat lato, ab ipsa basi orto, medio non abrupto, flavo, anguste nigro-marginato, ad medium continuato ornata; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, rufo-testaceum, nitidum. Pedes pallide flavi, nitidi, obsolete punctulati.

111. *consimilis:* rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; antennis articulis tribus ultimis fuscis; prothorace lævi, basi plaga sat magna, semicirculari scutelloque atris; elytris profunde, crebre punctato-striatis, dorso plaga maxima, atra, annulo dorsali parvo, communi, angusto, flavo, maculam parvam rotundam, atram cingente, utrinque extus ante medium rugula parva, transversa, flava annulo adfixa, margine modice explanato, hyalino, reticulato. — Long. 5, lat. $4\frac{1}{2}$ millim.

Coptocycla consimilis Dej. Cat. ed. 3, p. 372.

Patria: Cayenna Mus. Reg. Holm. a Dom. Com. Mannerheim communicata.

Statura et similitudo *C. concentricæ*, minor, plaga elytrorum pulchre coracina, annulo dorsali minore, angustiore, a scutello remoto. Caput flavum, nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, flavæ, extrorsum sensim nonnihil incrassatæ, articulis tribus ultimis nigro-fuscis, tertio secundo

tenuiore et nonnihil breviore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, flavus, nitidus, basi plaga sat magna, semicirculari, atra; margine late explanato, hyalino, remotius reticulato. Scutellum atrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice acutis; pone basin citius rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, nitida, dorso plaga maxima, communi, coracina, annulo dorsali, communi, quam in præcedentibus minore, flavo, a scutello nonnihil remoto, maculam minorem, rotundam, nigram includente, extus utrinque ante medium rugula parva, transversa, concolore annulo adfixa; margine modice explanato, dilute flavo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus saturatius flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

112. *Signoreti:* rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; pectore, prosterno abdomineque nigris, illo utrinque macula, hoc limbo exteriore flavo-testaceis; prothorace lævi, basi plaga sat magna, semicirculari scutelloque atris; elytris profunde, crebre punctato-striatis, dorso plaga maxima, communi, atra, annulo pone scutellum mediocri, angusto, flavo, ultra medium continuato, maculam magnam, rotundam, nigram cingente; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 5, lat. 4½ millim.

Patria: Brasilia ad Rio Janeiro Dom. R. F. Sahlberg Mus. Reg. Holm.

Magnitudo, statura et summa similitudo *Copt. consimilis*, subtus aliter colorata, antennis brevioribus, annulo flavo elytrorum majore, antice basin propiore, ab illa distincta. Caput flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris.

Antennæ prothorace vix longiores, flavo-testaceæ, articulo tertio secundo tenuiore, vix breviore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque leviter impresso, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi plaga sat magna, semicirculari, atra; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum atrum, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et fere duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, profunde, crebre punctato-striata, interstitiis angustis, leviter convexis; dorso plaga maxima, communi, atra, annulo mediocri, angusto, pone scutellum ultra medium continuato, flavo, maculam magnam, rotundam, atram cingente; margine sat late explanato, dilute flavo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, subtiliter punctulatum; pectore utrinque macula sat magna limboque exteriore abdominis anguste, flavo-testaceis. Pedes dilute flavescentes, nitidi, obsolete punctulati.

n. *Elytra dorso nigra, castanea vel sanguinea, margine flavescente.*

113. *circulata:* rotundata, modice convexa, flavo-testacea, nitida; antennis articulo ultimo nigro-fusco; prothorace subtiliter sub-remote punctulato, semicirculari, basi plaga mediocri, nigra, postice in medio castanea, antice rotundata; scutello castaneo; elytris parum profunde, regulariter striato-punctatis, dorso plaga magna castanea, extus nigro-marginata; humeris haud prominulis, angulatis; margine omni late explanato, hyalino, sat crebre reticulato. — Long. $6\frac{3}{4}$, lat. 6 millim.

Coptocycla circulata Dej. Cat. ed. 3, p. 372.

Patria: Cayenna Mus. Reg. Holm. Dom. Com. Mannerheim.

Charid. cognatæ colore similis sed major, parum convexa, undique latius marginata, prothorace latiori, basi utrinque sub-truncato, elytris subtiliter, minus crebre striato-punctatis. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavæ, extrorsum paullo incrassatæ, articulo ultimo nigro-fusco, tertio secundo tenuiore, vix longiore. Prothorax latitudine duplo brevior, antice semicircularis, postice utrinque sub-truncatus, extrorsum haud obliquus, lobo medio lato, vix producto, apice truncato, angulis rectis; supra convexiusculus, subtilissime, sub-remote punctulatus, dilute flavus, basi plaga mediocri, antice rotundata, nigra, cum macula parva postica castanea; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum castaneum, nitidum, læve. Elytra antice conjunctim sub-truncata, prothorace parum latiora et duplo longiora, humeris antrorsum haud prominulis, apice sub-angulatis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, parum profunde regulariter striato-punctata, dorso castanea, extus nigro-marginata; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

114. *bicingulata:* sub-rotundata, modice convexa, flavo-testacea, nitida; prothorace subtilissime punctulato, basi plaga semicirculari, nigra; scutello rufo-piceo; elytris mediocriter, remote punctato-striatis, plaga maxima dorsali dilute castanea, late nigro-marginata; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato; humeris antrorsum prominulis. — Long. 7, lat. 6½ millim.

Patria: Chiquitos Dom. D'ORBIGNY Mus. Paris.

Copt. circulata parum major et colore affinis, humeris antrorsum magis prominulis ab illa facile distincta. Caput flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, flavo-testaceæ, extrorsum paullo incrassatæ,

articulo tertio secundo nonnihil breviore. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, apice et lateribus late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, angulis obtusis; supra modice convexus, subtilissime, sub-remote punctulatus, flavo-testaceus, nitidus, basi plaga sat magna, semicirculari, nigra; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum rufo-piceum, nitidum, læve, apice rotundatum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace dimidio latiora et duplo longiora, humeris antrorsum magis prominulis, acutis; ante medium rotundato-ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, mediocriter, remote punctato-striata, interstitiis planis, obsoletissime punctulatis, dorso plaga magna, rufo-castanea, late nigro-marginata; margine sat late explanato, dilute flavo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, flavo-testaceum, nitidum. Pedes obsolete punctulati, flavo-testacei, nitidi.

115. *Diomma:* rotundata, modice convexa, nitida, flavo-testacea; antennis articulis quatuor ultimis fuscis; prothorace lævi; elytris sub-remote, mediocriter striato-punctatis, antice leviter retusis, disco bi-impressis, plaga magna dorsali, communi, nigra, extus in medio leviter emarginata; margine exteriore sat late explanato, reticulato. — Long $5\frac{1}{2}$, lat. 5 millim.

Cassida Diomma BOISD. Faune de l'Ocean p. 540, 7.

Coptocycla Diomma DEJ. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: Nova Guinea Mus. Reg. Holm. Dom. Com. MANNERHEIM.

Statura *Copt. 6-guttatæ* sed minor, aliter colorata. Caput flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, longæ, flavæ, articulis 4 ultimis nigro-fuscis, tertio secundo tenuiore et dimidio fere longiore. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus,

lobo medio paullo prominulo, apice truncato, angulis obtusis; supra nonnihil convexus, lævis, flavo-testaceus, nitidus; margine explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum læve, rufo-testaceum, nitidum, anguste nigro-marginatum. Elytra antice conjunctim late emarginata, prothorace multo latiora et duplo longiora, humeris antrorsum prominulis, sub-acutis; pone basin ad medium sensim rotundato-ampliata, dein nonnihil angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, parum profunde, sub-remote striato-punctata, basi ad suturam leviter retusa, disco antico bi-impressa, dorso plaga maxima, communi, nigra, extus in medio leviter emarginata; margine sat late explanato, flavo-testaceo, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavo-testacei, punctulati.

116. *ephippiata:* rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; prothorace lævi, basi plaga mediocri, ferruginea, antice infuscata, leviter rotundata; scutello nigro-piceo; elytris ultra medium mediocriter, crebre, dein apicem versus remotius, obsoletius striato-punctatis, dorso antico plaga sat magna suturaque pone medium rufo-ferrugineis; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato; humeris modice prominulis, sub-angulatis. — Long. $5\frac{1}{2}$, lat. 5 millim.

Var. a: elytrorum plaga dorsali picea, utrinque in disco macula parva flava, postice ferrugineo-marginata.

Patria: Mexico. A Dom. Chevrolat ad describendum communicata.

Statura et similitudo *C. purpureæ,* nonnihil minor, prothorace basi plaga mediocri, ferruginea, elytris antice minus profunde striato-punctatis, plaga dorsali immaculata, sutura postice infuscata, ab illa facile distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, flavum, nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ prothorace nonnihil longiores, tenues, flavæ, extrorsum paullo incrassatæ, articulo tertio secundo dimidio longiore. Prothorax

sub-triangularis, latitudine vix dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim obliquus, angulis rotundatis, lobo medio lato, modice producto, apice truncato; supra convexiusculus, lævis, flavus, nitidus, basi plaga mediocri, ferruginea, antice leviter rotundata, utrinque ad basin infuscata; margine sat late explanato, hyalino, reticulato. Scutellum nigro-piceum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace multo latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-angulatis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, a basi ad medium mediocriter, sat crebre, dein obsolete, remotius striato-punctata, flava, nitida, dorso plaga magna, communi, ad medium continuata, rufo-ferruginea, singulo elytro interdum in medio, inter strias 2 et 3 macula parva, flava notato; sutura infra plagam, non tamen usque ad apicem, ferruginea; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

147. *clitelligera:* rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulo ultimo supra apice leviter infuscato; prothorace lævi, basi plaga mediocri nigra, antice rotundata; scutello sanguineo; elytris mediocriter, sub-remote striato-punctatis, dorso plaga magna, communi, obscure sanguinea, extus late nigro-marginata; margine sat late explanato, oblique deflexo, hyalino, confertim reticulato. — Long. $6\frac{1}{2}$, lat. 5 millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm.

Primo intuitu *Charid. cognatæ* similis, major, antennis longioribus, tenuioribus, elytris remotius, minus profunde punctatis, plaga dorsali saturatiore, latius nigro-marginata, margine magis explanato, ab illa distincta. Caput dilute flavo-testaceum, nitidum, punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ prothorace dimidio longiores, tenues, dilute flavescentes, articulo tertio

secundo vix breviore, ultimo supra apice leviter infuscato. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, utrinque leviter impresso, angulis rotundatis; supra convexus, lævis, dilute flavescens, nitidus, basi plaga mediocri, nigra, antice rotundata; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum obscure sanguineum, nitidum, ante apicem leviter impressum. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice obtusis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, sub-remote, mediocriter striato-punctata, dorso plaga maxima, communi, obscure sanguinea, extus late nigro-marginata; margine sat late explanato, oblique deflexo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus rufo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi.

118. *Furunculus* (MUS. BEROL.): rotundata, convexa, nitida, pallide flava; antennis longioribus, tenuioribus, articulo ultimo apice nigro; prothorace basi plaga mediocri, antice rotundata scutelloque nigris; elytris profunde, crebre, basi minus regulariter punctato-striatis, dorso plaga maxima, communi, obscure castanea, nigro-marginata; margine latius explanato; humeris antrorsum modice prominulis, sub-acutis. — Long. 7, lat. 6 millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm.

Primo intuitu *Copt. flavocinctæ* simillima, nonnihil tamen latior, margine magis explanato, antennis longioribus, tenuioribus, articulo ultimo nigro, elytris basi minus regulariter punctato-striatis, antice rugula destitutis, unguiculis muticis ab illa bene distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, dilute flavum, nitidum; oculis oblongis, modice convexis, glaucis vel nigris. Antennæ longæ, tenues, flavæ, extrorsum paullo incrassatæ, articulo

ultimo apice nigro, tertio secundo tenuiore, non longiore. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, antice late rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato, leviter tri-impresso; supra paullo convexus, sub-lævis, dilute flavus, nitidus, basi plaga mediocri, antice rotundata, nigra; margine sat late explanato, hyalino, antice remote, lateribus crebrius reticulato. Scutellum læve, nigro-piceum, sub-nitidum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, acutis; pone basin rotundato-ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, profunde, crebre, basi minus regulariter punctato-striata, interstitiis angustis, sub-convexis; dorso nigro-castanea, sub-nitida; margine quam in *C. flavocincta* nonnihil latius explanato, flavo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, flavum, nitidum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

119. *villica:* rotundata, convexa, nitida, pallide flava; antennis longioribus. articulo ultimo apice dilute fusco; prothorace basi plaga mediocri, nigra, antice rotundata; scutello flavo; elytris profunde, crebre, basi minus regulariter punctato-striatis, dorso plaga maxima, communi, obscure castanea, nigro-marginata, margine late explanato; humeris antrorsum modice prominulis, sub-acutis. — Long. 7, lat. 6 millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. Dom. Buquet.

Magnitudo, statura et summa similitudo *Copt. Furunculi,* scutello flavo, elytris nonnihil profundius punctato-striatis, apicem versus citius angustatis, ab illa fere unice distincta. Caput, antennæ et prothorax omnino ut in præcedente, articulo ultimo antennarum apice tantum leviter infuscato. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, acutis; pone basin rotundato-ampliata, a medio angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, profunde,

crebre, basi minus regulariter punctato-striata, interstitiis angustis, sub-convexis, dorso plaga magna, communi, longe ultra medium extensa, castanea, extus sat late nigro-marginata; margine latius explanato, flavo-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, flavum, nitidum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

120. *coccinelloides:* rotundata, convexa, nigra, nitida; antennis luteis, fusco-annulatis; prothorace lævi, antice dilute flavescente, postice plaga magna nigra, antice utrinque profunde rotundato-emarginata, flavo-bimaculata; elytris subtiliter, regulariter seriato-punctatis, dorso macula maxima rotunda, undique late sanguineo-marginata; margine modice explanato, oblique deflexo, flavo, reticulato, intus anguste nigro-marginato; humeris rectangulis. — Long. $5\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{3}{4}$ millim.

Var. a: prothorace maculis plagæ posticæ cum flavedine anteriore confluentibus, elytrorum macula dorsali undique luteo-marginata, margine intus pone medium anguste nigro.

Var. b: prothorace ut in *a,* elytris luteis, macula dorsali antice utrinque emarginata, pone medium utrinque macula lutea notata.

Var. c: prothorace ut in *a,* elytris luteis, plaga postica nigra utrinque profunde emarginata, singulo medio macula majore lutea.

Var. d: prothorace ut in genuina, elytris luteis, immaculatis, flavo-marginatis, margine pone medium intus anguste fusco.

Var. e: prothorace medio vitta longitudinali nigra, medio constricta, apice acuta, elytris totis sordide flavescentibus.

Patria: Brasilia ad flumen Amazonis Mus. Berol.

Facies *Coccinellæ* et *Cocc. bipunctatæ* magnitudine æqualis, magis convexa. Caput nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice

convexis, nigris. Antennæ prothorace parum longiores, luteæ, extrorsum nonnihil incrassatæ, fusco-annulatæ, articulo tertio secundo tenuiore, parum longiore. Prothorax longitudine dimidio latior, antice late, pone medium magis rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio modice producto, apice truncato, angulis leviter rotundatis; supra convexiusculus, lævis, nitidus, extrorsum sat late dilute flavus, basi plaga magna, nigra, antrorsum oblique angustata, apice utrinque sat profunde rotundato-emarginata, medio triangulariter producta, maculis duabus sat magnis, rotundis, luteis, transversim positis notata; margine sat late explanato, parum hyalino, reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, fere rectangulis, antice leviter rotundatis; pone basin paullo ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, subtiliter, remote, regulariter seriato-punctata, dorso plaga magna rotunda, nigra, undique sat late sanguineo- vel luteo-marginata; margine modice explanato, oblique deflexo, dilute flavo, intus ab annulo sanguineo linea angusta, nigra separato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes nigri, nitidi.

124. *profana:* sub-ovalis, convexa, subtus nigra, nitida; antennis basi, macula frontali, plaga utrinque pectorali pedibusque flavo-testaceis; abdomine extus testaceo-marginato; prothorace lævi scutelloque testaceis, illo apice rotundato, lateribus oblique ampliato; elytris rufo-testaceis, mediocriter, regulariter striato-punctatis; disco antico leviter unifoveolatis; margine modice explanato, dilute flavo-testaceo, hyalino, confertim reticulato; humeris parum prominulis, leviter rotundatis. — Long. 6½—7, lat. 5—5½ millim.

Var. a: capite corporeque rufo-testaceis, pectore interdum postice plaga triangulari, nigro-picea.

Patria: Brasilia. E Mus. Reg. Berol. ad describendum missa.

Cassida nigripedi nonnihil minor, minus convexa. Caput nigrum, nitidum, crebre punctulatum; fronte macula sat magna, flavo-testacea; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ prothorace longiores, basi tenues, flavo-testaceæ, extrorsum modice incrassatæ, articulis quinque ultimis nigro-fuscis, ultimo apice tamen testaceo, tertio secundo longiore et tenuiore. Prothorax latitudine nonnihil brevior, apice leviter rotundatus, dein ad basin oblique ampliatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum modice obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra modice convexus, lævis, flavo-testaceus, nitidus, ad lobum utrinque leviter impressus; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris parum prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, dein ultra medium fere recta, apice conjunctim rotundata, supra convexa, mediocriter, regulariter striato-punctata, rufo-testacea vel obscure sanguinea, sub-nitida, parce, obsolete et tenuiter fusco-variegata, singulo in disco antico leviter unifoveolato; margine modice explanato, oblique deflexo, dilute flavo-testaceo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, nitidum, pectore utrinque medio macula introrsum angustiore flava notato, abdomine extrorsum late testaceo-marginato. Pedes flavo-testacei, nitidi.

122. *posticata:* rotundata, convexa, flavo-testacea, nitida; antennis articulo ultimo apice leviter infuscato; prothorace lævi; elytris ultra medium dilute rufo-testaceis, profunde, crebre punctato-striatis, dein subtiliter, valde remote seriatim punctatis; margine sat late explanato, dilute flavescente, hyalino, reticulato; humeris antrorsum parum prominulis, apice sub-obtusis. — Long. 6, lat. 5¼ millim.

Var. a: elytrorum dorso antico non rufo-testaceo.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. Dom. SOMMER et Dom. R. F. SAHLBERG.

Magnitudo et fere statura *Copt. virescentis.* Caput flavo-testaceum, nitidum, punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavescentes, articulo ultimo apice leviter infuscato, tertio secundo tenuiore at non longiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum modice obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, flavo-testaceus, nitidus; margine dilute flavescente, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice sub-obtusis; pone basin modice ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, dilute flavescentia, nitida, a basi ultra medium rufo-testacea, profunde, crebre punctato-striata, striis extrorsum sensim brevioribus, dein in declivitate posteriore valde remote, subtiliter, seriatim punctata; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi.

123. *conclusa:* rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida; prosterno, pectore abdominisque plaga magna nigris; prothorace lævi, basi plaga mediocri, antrorsum utrinque oblique angustata, dilute rubra; elytris dorso remote, parum profunde, postice obsoletius sub-seriatim punctatis, dorso dilute rufo-testaceis, sutura anguste nigra; singulo in disco exteriore vitta minus lata, apicem versus continuata, introrsum ad suturam arcuatim ducta, cum opposita juncta, dilute fusca; margine sat late explanato, hyalino, reticulato. — Long. 5¼, lat. 4¾ millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. Dom. GERMAR.

Statura fere *Copt. posticatæ,* minor, aliter colorata et punctata. Caput dilute flavo-testaceum, nitidum, obsolete

punctulatum: fronte leviter impressa; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavescentes, articulo tertio secundo tenuiore at non longiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque leviter impresso, angulis sub-obtusis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavescens, nitidus, basi plaga mediocri, dilute rubra, antrorsum utrinque oblique angustata, apice sub-truncata; margine sat late explanato, hyalino, reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve, extus dilute fusco-marginatum. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris parum prominulis, sub-angulatis; pone basin paullo ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, remote, parum profunde, postice obsoletius, sub-seriatim punctata, dorso dilute rufo-testacea, nitida, sutura anguste nigra, singulo ante medium leviter foveolato, disco exteriore vitta minus lata, apicem versus continuata ibique introrsum arcuatim ad suturam ducta, cum opposita conjuncta, dilute fusca; margine sat late explanato, oblique deflexo, dilute flavescente, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum; abdomine flavo-testaceo, a basi ultra medium plaga magna minus lata, nigra notato. Pedes flavo-testacei, nitidi.

124. *crispata:* rotundata, convexa, dilute flava, nitida; antennis articulo ultimo apice infuscato; prothorace lævi, antice late rotundato, disco dilute sanguineo; elytris profunde, confertim punctato-striatis, disco dilute sanguineis, medio rugula transversa, flava, lævi instructis; humeris prominulis, sub-angulatis; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato, intus transversim rugoso. — Long. 4¾, lat. 4¼ millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. E Mus. Reg. Berol. ad conferendum missa.

Copt. crenatæ proxima et statura sub-similis, aliter colorata, elytris fere in medio rugula transversa instructis.

Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavæ, extrorsum nonnihil crassiores, articulo ultimo apice infuscato, tertio secundo vix longiore. Prothorax latitudine fere dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra modice convexus, lævis, disco dilute sanguineus, nitidus; margine sat late explanato, dilute flavescente, hyalino, minus crebre reticulato. Scutellum dilute sanguineum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris nonnihil prominulis, subangulatis; pone basin ad medium modice rotundato-ampliata, dein sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, confertim, profunde punctato-striata, interstitiis angustis, sub-convexis; disco dilute sanguinea, nitida, fere in medio rugula communi transversa, lævi, dilute flava; margine modice explanato, dilute flavescente, sub-hyalino, reticulato, intus ad discum transversim rugoso. Corpus subtus dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre, punctulatum. Pedes dilute flavi, nitidi.

o. *Elytra dorso nigra vel rubra, fascia transversa flava.*

125. *Leprieuri:* rotundata, modice convexa, flava, nitida; prothorace subtiliter, remote punctulato, antice late rotundato, basi plaga magna semicirculari, atra; elytris dorso subtiliter, remote striato-punctatis, atris, medio fascia lata, recta, communi, flava, aureo-splendente, medio latiori: margine valde explanato, flavo, reticulato; humeris antrorsum modice prominulis, sub-acutis. — Long. 8½, lat. 8 millim.

Coptocycla Leprieuri BUQUET DEJ. Cat. ed. 3, p. 372.

Patria: Cayenna Mus. Reg. Holm. a Dom. Com. MANNERHEIM communicata.

Statura fere *Copt. circumductæ*, nonnihil minor. Caput saturatius flavum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. An-

tennæ sat longæ, sub-tenues, flavæ, extrorsum nonnihil crassiores, articulo tertio secundo tenuiore et breviore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, apice late rotundatus, angulis lateralibus obtusis; postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato, utrinque impresso; supra modice convexus, subtilissime, remote punctulatus, saturatius flavus, nitidus, plaga basali sat magna, semicirculari, atra, antice flavo-marginata. Scutellum læve, atrum, sub-nitidum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace multo latiora et duplo longiora, humeris antrorsum prominulis, sub-acutis; pone basin nonnihil ampliata, apicem versus perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, obtusa, supra modice convexa, subtiliter, sub-remote striato-punctata, dorso atra, medio fascia lata, recta, communi, flava, aureo-splendente, medio latiore; margine late explanato, saturate flavo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus saturate flavum, subnitidum, subtiliter, transversim striolatum. Pedes flavi, nitidi, remote punctulati.

126. *aurofasciata:* sub-rotundata, modice convexa, nitida, dilute flava; prothorace lævi, antice late rotundato; scutello nigro; elytris mediocriter, sub-remote striato-punctatis, dorso plaga maxima communi, nigra, medio fascia transversa, recta flava, aureo-micante divisa; margine late explanato; humeris antrorsum prominulis, leviter rotundatis. — Long. 7, lat. 6½ millim.

Cassida aurofasciata Erichs. Archiv für Naturg. XIII, p. 154, 9.

Patria: Cayenna Mus. Dom. Reiche; Brasilia Mus. Britann.; Peru Dom. Philippi Mus. Reg. Berol.

C. Leprieuri affinis et statura sub-similis, minor, prothorace immaculato. Caput flavum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, sub-tenues, flavæ, articulo tertio secundo vix longiore. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late rotundatus, basi utrinque

sinuatus,

sinuatus, dein extrorsum oblique truncatus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato, angulis leviter rotundatis; supra modice convexus, lævis, flavus, nitidus; margine sat late explanato, hyalino, antice vix, versus latera remote reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum prominulis, leviter rotundatis; pone basin ante medium rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice late rotundata, supra modice convexa, regulariter, mediocriter, sub-remote striato-punctata, flava, nitida, dorso plaga magna, communi, nigra, medio fascia transversa, recta, flava, aureo-micante, extrorsum nonnihil angustata, divisa; margine sat late explanato, oblique nonnihil deflexo, sub-hyalino, minus crebre reticulato. Corpus subtus saturate flavum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes flavi, nitidi.

127. *bipartita:* sub-rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; antennis articulo ultimo apice nigro; prothorace plaga postica antice late rotundata, nigra, aureo-marginata; scutello sanguineo; elytris dorso mediocriter striato-punctatis, rufo-sanguineis, extus nigro-marginatis, fascia transversa media, recta, flava, aureo-micante; margine late explanato, dilute flavo; humeris antrorsum prominulis, acutis. — Long. 7, lat. 6 millim.

Patria: Cayenna Mus. Gall. Nova Granada Dom. De Brême.

Statura fere *C. circumductæ,* sed minor. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ longæ, subtenues, flavæ, articulo ultimo apice infuscato, tertio secundo paullo breviore et tenuiore. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum oblique truncatus, lobo medio vix prominulo, apice sub-truncato, angulis sub-obtusis; supra paullo convexus, extrorsum deplanatus, subtilissime, sub-remote punctulatus, dilute fla-

vus, nitidus, in ipsa basi plaga transversa, nigra, antice late rotundata ibique aureo- postice interdum sanguineo-marginata. Scutellum sanguineum, nitidum, læve. Elytra antice utrinque leviter sinuata, prothorace dimidio latiora et duplo longiora, humeris antrorsum sat prominulis, acutis; pone basin rotundato-ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, dorso mediocriter striato-punctata, dilute flava, plaga maxima, communi, dorsali, sanguinea, medio fascia transversa, recta, communi, flava, aureo-micante, medio latiore, bipartita, plagis extus et ad margines fasciæ nigro-marginatis; margine late explanato, subtiliter reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, dilute flavum, nitidum. Pedes dilute flavi, nitidi.

128. *succincta:* sub-rotunda, modice convexa, dilute flava; antennis articulo ultimo nigro; prothorace lævi, plaga basali atra, antice rotundata, saturatius flavo-marginata; scutello atro; elytris mediocriter striato-punctatis, antice utrinque bi-impressis, plaga maxima dorsali, communi, atra, mox pone medium fascia angusta, transversa, inæquali, elevata, flava; margine late explanato; humeris antrorsum prominulis, acutis. — Long. $5\frac{1}{2}$, lat. 5 millm.

Var. a: antennis articulis duobus ultimis nigris, fascia elytrorum ante suturam interrupta.

Coptocycla succincta DEJ. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: Brasilia Dom. Com. CASTELNAU Mus. Paris. A Dom. Com. MANNERHEIM communicata, Mus. Reg. Holm.

Copt. bipartita dimidio fere minor, elytris apicem versus magis angustatis. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ longæ, tenues, extrorsum parum incrassatæ, pallide flavæ, articulo ultimo nigro-fusco, tertio secundo tenuiore et parum longiore. Prothorax antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum oblique truncatus, lobo medio haud prominulo, apice

sub-truncato, angulis rotundatis; supra paullo convexus, pallide flavus, basi plaga transversa atra, antice rotundata, ibique saturatius flavo-marginata; margine valde explanato, hyalino, reticulato. Scutellum læve, atrum, nitidum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace dimidio latiora et illo $2\frac{1}{2}$ longiora, humeris antrorsum prominulis, acutis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, a medio citius angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, dorso mediocriter striato-punctata, singulo antice bi-impresso, atra, nitida, pone medium fascia angusta, elevata, flava, inæquali, communi, intus retrorsum nonnihil flexa; margine valde explanato, dilute flavo, hyalino, reticulato. Corpus subtus dilute flavum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes dilute flavi.

129. *Jousselini* (Dejean): sub-rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; prothorace lævi, basi plaga magna, semicirculari, nigra; scutello rufo-piceo; elytris mediocriter, sat crebre striato-punctatis, dorso plaga maxima communi, castanea, extus nigro-marginata, ante medium fascia transversa flava divisa; margine sat late explanato, hyalino, reticulato. — Long. 5, lat. 4 millim.

Patria: Nova Granada Dom. Lebas Mus. Dom. Com. Mannerheim.

Statura *Copt. aurofasciatæ*, minor, prothorace aliter colorato, fascia transversa flava elytrorum ante medium locata. Caput subtiliter, crebre punctulatum, dilute flavum, nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, flavæ, extrorsum saturatiores, articulo tertio secundo tenuiore et nonnihil breviore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato, utrinque impresso; angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, pallide flavus, in medio baseos plaga sat magna, semicirculari, nigra, lobo basi interdum obscure sanguineo; margine late explanato, hyalino, ad latera remote reticulato. Scutellum læve, rufo-piceum, nitidum. Elytra

antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, subacutis, pone basin rotundato-ampliata, a medio sensim, apice late, conjunctim rotundata, supra modice convexa, mediocriter, sub-remote striato-punctata, dorso plaga maxima communi, castanea, antice interdum obscuriore, extus late nigro-marginata, ante medium fascia transversa, fere recta, utrinque extus nonnihil angustata, flava, nigro-marginata; margine sat late explanato, dilute flavo-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes flavi, punctulati.

130. *semifasciata:* sub-rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; antennis articulis duobus ultimis infuscatis; prothorace lævi, basi plaga magna, semicirculari, nigra, postice scutelloque ferrugineis; elytris mediocriter, sat erebre striato-punctatis, dorso plaga maxima, communi, castanea, extus nigro-marginata, ante medium fascia transversa, medio latiore, utrinque abbreviata, flava, late nigro-marginata, notata; margine sat late explanato, hyalino, reticulato. — Long. 5, lat. 4 millim.

Patria: Columbia Dom. Pazurdaki Mus. Reg. Holm.

Magnitudo, statura et similitudo *Copt. Jousselini,* fascia dorsali flava elytrorum utrinque abbreviata ab illa mox distincta. Caput dilute flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, flavæ, articulis duobus ultimis dilute fuscis, tertio secundo tenuiore, at non longiore. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice late rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, pallide flavus, nitidus, postice plaga magna, semicirculari, nigra, basi ferruginea; margine late explanato, hyalino, sat crebre reticulato. Scutellum rufo-ferrugineum, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-acutis; pone ba-

sin rotundato-ampliata, a medio sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, mediocriter, sub-remote striato-punctata, dorso plaga maxima, communi, castanea, extus late nigro-marginata, ante medium fascia flava, medio latiore, utrinque attenuata et abbreviata, late nigro-marginata notata; margine sat late explanato, dilute flavo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes flavi, punctulati.

p. *Elytra flavescentia, dorso plagis magnis nigris vel sanguineis ornata.*

131. *Fåhraei:* rotundata, convexa, dilute flava, nitida; antennis articulo ultimo dilute fusco; prothorace lævi, dorso saturatiore; scutello atro; elytris mediocriter punctato-striatis, singulo basi macula magna sub-rotundata plagaque postica maxima, communi, antice truncata, postice rotundata, atris; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 8, lat. 7¼ millim.

Patria: Honduras Mus. Reg. Holm.

Species pulchra et distinctissima. *Copt. Waterhousei* nonnihil major. Caput flavo-testaceum, sub-nitidum, punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigro-fuscis. Antennæ flavo-testaceæ, articulis 4—6 apice subtus ultimoque apice supra dilute infuscatis, tertio secundo tenuiore, at non breviore. Prothorax latitudine dimidio longior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum valde obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra convexiusculus, lævis, nitidus, dorso saturatius flavus, margine late explanato, hyalino, remote reticulato, dilutiori. Scutellum atrum, nitidum, læve, medio transversim obsolete impressum. Elytra prothorace fere duplo latiora et longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-acutis; pone basin rotundato-ampliata, infra medium apiceque circulariter rotundata, supra convexa, flava, nitida, mediocriter, sat regulariter puncta-

to-striata, singulo basi macula magna, a sutura nonnihil remota, intus rotundata, postice fere truncata plagaque pone medium maxima, communi, antice truncata, postice rotundata, atris; margine late explanato, parum deflexo, dilute flavescente, hyalino, confertim reticulato. Corpus flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes flavi.

132. *Waterhousei:* rotundata, convexa, flava, sub-nitida; prothorace lævi, postice plaga sat magna, semicirculari, nigra, basi rufa; elytris profunde punctato-striatis, utrinque plaga magna basali, sub-ovata, nigro-marginata plagaque maxima pone medium communi, antice nigro-marginata, postice utrinque emarginata, rufo-castaneis; margine sat late explanato, hyalino, reticulato. — Long. 7, lat. 6½ millim.

Patria: Bahia Dom. DOHRN Mus. Reg. Holm. et Mus. Reg. Berol.

Magnitudo et statura fere *Copt. sellatæ,* magis convexa, antennis totis flavis ut et signaturis elytrorum ab illa facile distincta. Caput flavum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, flavo-testaceæ, extrorsum nonnihil crassiores, articulo tertio secundo tenuiore et vix breviore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, ad basin magis rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, parum producto, apice obtuso, angulis rotundatis; supra convexus, lævis, flavus, nitidus, basi plaga sat magna semicirculari, nigra, postice rufa; margine late explanato, hyalino, subtiliter reticulato. Scutellum læve, flavum, sub-nitidum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace multo latiora, humeris antrorsum prominulis, sub-acutis; pone basin nonnihil ampliata, apicem versus perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, dorso antice sub-remote, postice ad suturam profundius punctato-striata, flava, sub-nitida, ipsa basi singuli plaga magna, sub-ovata, nigro-marginata, et pone medium altera communi, majore, antice nigro-marginata, postice utrinque

emarginata, rufo-castaneis; margine late explanato, oblique deflexo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter transversim striolatum, sordide flavum, parum nitidum. Pedes remote punctulati, flavi, nitidi.

133. *formosa:* rotundata, convexa, flava, nitida, subtus testacea; prothorace subtilissime, crebre punctulato, basi plaga magna, antice rotundata, apice utrinque leviter emarginata scutelloque sanguineis; elytris pone basin leviter elevatis, sat profunde, postice subtilius punctato-striatis, singulo in disco plagis duabus maximis, sanguineis, anteriore subquadrata, posteriore triangulari; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. $6\frac{3}{4}$, lat. 6 millim.

Coptocycla formosa Dej. Cat. ed. 3, p. 372.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. Dom. Com. Mannerheim.

Species pulchra, *Copt. rubropicta* parum minor. Caput flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigro-fuscis. Antennæ sat longæ, flavescentes, extrorsum modice incrassatæ, articulo secundo tertio nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum modice obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis rotundatis; supra convexus, subtilissime, crebre punctulatus, dilute flavus, nitidus, basi plaga magna sanguinea, antice rotundata, apice utrinque leviter emarginata; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum sanguineum, nitidum, sub-læve. Elytra prothorace latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice vix rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, pone basin leviter elevata, ante medium obsolete impressa, ultra medium profunde, dein subtilius punctato-striata, interstitiis disci antici transversim rugulosis; flava, nitidissima, singulo plagis duabus maximis, sanguineis,

dorsum fere totum occupantibus, una pone basin, subquadrata, altera pone medium triangulari, infra medium fascia angusta flava, introrsum nonnihil obliqua separatis; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus testaceum, nitidum, punctulatum. Pedes testacei, nitidi.

134. *virgata:* sub-rotundata, convexa, nitida, dilute flava, dorso aureo-micans; prothorace lævi, immaculato, antice late rotundato; elytris sat profunde, crebre striato-punctatis, antice elevatis, utrinque impressis, vitta disci antice lata, longitudinali, postice introrsum ducta plagaque pone medium magna rotunda rufo-testaceis; margine modice explanato, hyalino, reticulato. — Long. 6, lat. 5 millim.

Patria: Cassapava Dom. SELLOW Mus. Reg. Berol.

Magnitudo, statura et similitudo *Copt. formosæ*, prothorace immaculato, signaturis elytrorum aliter formatis et coloratis. Caput dilute flavum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, dilute flavæ, extrorsum nonnihil crassiores, articulo tertio secundo breviore et tenuiore. Prothorax latitudine dimidio fere brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, truncato, angulis obtusis; supra modice convexus, subtilissime, crebre punctulatus, dilute flavus, nitidus, disco postico aureo-splendens; margine modice explanato, hyalino, reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris modice prominulis, apice acutis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, a medio perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, antice ad suturam leviter impressa, evidentius elevata, sat profunde, crebre punctato-striata, in disco antico foveola parum profunda insculpta, dilute flava, aureo-micantia, basi vitta sat lata ad medium fere continuata, ibique introrsum ad suturam arcuatim ducta

plagaque magna, postica, sub-rotunda, dilute rufo-testaceis; margine modice explanato, oblique deflexo, dilutiori, hyalino, subtiliter reticulato. Corpus saturatius flavum, subnitidum, subtiliter transversim striolatum. Pedes saturatius flavi, remote punctulati.

135. *roseopicta:* rotundata, convexa, dilute flava, nitida; antennis articulo ultimo apice nigro; prothorace lævi, basi macula longitudinali, ovata scutelloque sanguineis; elytris profunde, sat crebre punctato-striatis, maculis duabus rotundis pone basin plagaque magna postica, communi, breviter triangulari, sanguineis; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 5¾, lat. 5 millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. Dom. Westermann. Bahia Dom. Dohrn.

Copt. Waterhousei dimidio minor. Caput flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavescentes, articulo ultimo apice infuscato, tertio secundo nonnihil tenuiore, at vix breviore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum parum obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato, utrinque leviter impresso, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi macula ovata, longitudinali, sanguinea, interdum ferruginea; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum sanguineum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo fere longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice haud rotundatis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, dilute flava, nitida, sat crebre, profunde punctato-striata, utrinque pone basin macula sat magna rotunda et postice plaga magna, communi, transversa, breviter sub-triangulari, sanguineis, extus interdum infuscatis; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum,

subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

q. *Elytra dorso nigra, annulo antico et arcu postico flavis.*

136. *arcuata:* rotundata, modice convexa, nigra, sub-nitida, margine omni late explanato, dilute flavo, hyalino, reticulato; antennis basi, ore, femoribus apice, tibiis tarsisque testaceis; prothorace basi plaga semi-circulari, nigra, in lobo postico macula transversa flava notata; elytris mediocriter, sat crebre striato-punctatis, annulo oblongo, ultra medium continuato, lineaque postica valde obliqua, sub-elevatis, lævibus, flavis, ad suturam contiguis. — Long. 8, lat. 7 millim.

Cassida arcuata SWEDERUS Acta Holm. 1787, p. 193, 12. — LINN. Syst. Nat. Gmel. I, IV, p. 1644, 41. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 230, 159.

Coptocycla lunifera var. DEJ. Cat. ed. 3, p. 372.

Patria: Novum Friburgum Brasiliæ Mus. Reg. Holm.

Copt. Wesmaeli statura subsimilis, nonnihil minor et magis convexa. Caput nigrum, sub-nitidum, vix punctatum; ore ferrugineo; palpis testaceis; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ prothorace multo longiores, basi tenues, testaceæ, extrorsum crassiores, articulis quinque ultimis nigris, apicali acuto, extrorsum testaceo, tertio secundo tenuiore et nonnihil longiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, apice late, obtuse rotundatus, postice leviter bi-sinuatus, extrorsum rotundatus, lobo medio lato, modice producto, apice truncato, angulis obtusis; pallide flavus, lævis, dorso modice convexus, plaga basali semicirculari, nigra, antice flavo-marginata, postice in lobo macula transversa flava notata; margine late explanato, hyalino, reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothoracis basi dimidio latiora, antice singulatim leviter sinuata, angulis humeralibus modice productis, antice rotundatis, apice sub-acutis, pone basin nonnihil ampliata, infra medium citius angustata, apice conjunctim rotundata, supra in dorso modice convexa, subtiliter alutacea, mediocriter, crebre striato-pun-

etata, nigra, flavo-marginata, singulo lineis duabus elevatis, impunctatis, flavis, una a basi ultra medium ad suturam oblique ducta ibique posterius continuata, altera a medio introrsum posterius valde oblique excurrente, cum linea antica ad suturam connexa; margine late explanato, dilute flavo, hyalino, confertim reticulato et rugoso-punctato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum, nitidum; abdominis segmentis quatuor ultimis ad latera testaceo-maculatis. Pedes mediocres; femoribus nigris, tibiis apice tarsisque testaceis.

137. *lunifera:* rotundata, modice convexa, nigra, sub-nitida, margine omni late explanato, dilute flavo, hyalino, reticulato; antennis basi, clypeo, ore pedibusque saturatius flavis; prothorace basi plaga semicirculari nigra, in lobo postico macula transversa flava notata; elytris mediocriter, sat crebre striato-punctatis, margine disci, annulo antico ovato lineaque postica valde obliqua, ad suturam cum opposita contigua, sub-elevatis, flavis, lævibus. — Long. 8, lat. $6\frac{1}{2}$ millim.

Coptocycla lunifera DEJ. Cat. ed. 3, p. 372.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. Dom. Com. MANNERHEIM.

Primo intuitu *Copt. arcuatæ* simillima, pedibus totis flavis, femoribus posticis basi tantum leviter infuscatis, elytris annulo antico minus oblongo, ad suturam cum fascia postica non contiguo, ab illa distincta. Caput nigrum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum; clypeo oreque rufo-testaceis; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, articulis 6 basalibus saturatius flavis, reliquis nigro-fuscis, tertio secundo tenuiore et dimidio fere longiore. Prothorax ut in *C. arcuata* omnino formatus et coloratus. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothoracis basi dimidio latiora, angulis humeralibus antrorsum prominulis, antice rotundatis, apice acutis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium citius angustata, apice conjunctim rotundata; supra in dorso modice convexa,

subtiliter alutacea, mediocriter, crebre striato-punctata, dorso nigra, flavo-marginata, antice annulo magno ovato, communi et pone medium in singulo linea introrsum oblique ducta, ad suturam cum opposita conjuncta, flavis, modice elevatis, lævibus; inter discum et marginem serie e punctis profundioribus, quam in *C. arcuata* remotioribus; margine late explanato, pallide flavo, hyalino, confertim reticulato et transversim rugoso. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum, segmentis quatuor ultimis extus flavotestaceo-maculatis. Pedes mediocres, saturatius flavi, femoribus posticis ad basin leviter infuscatis.

138. *Annulus:* rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; antennis tenuibus, nigro-fuscis, basi flavis; prothorace lævi, basi plaga sat magna, antice rotundata, nigra; elytris sub-remote, minus regulariter, mediocriter striato-punctatis, dorso nigris, antice annulo exacte circulari, postice fascia communi, retrorsum arcuata, sub-elevatis, flavis; margine late explanato, dilute flavo, confertim reticulato; humeris antrorsum modice prominulis, acutis. — Long. 7, lat. 6¾ millim.

Cassida annulus Fabr. Syst. El. I, p. 394, 34. — Ent. Syst. I, p. 296, 18. — Mant. Ins. I, p. 63, 15. — Spec. Ins. I, p. 109, 12 (sec. Mus. Dom. Fabricii et Dom. T. Lund). — Linn. Syst. Nat. Gmel. I, IV, p. 1637, 38.

Cassida circularis Oliv. Ent. VI, p. 970, 81, 97. Tab. VI, f. 98.

Coptocycla circularis Dej. Cat. ed. 3, p. 372.

Patria: Cayenna Mus. Reg. Holm. Dom. Com. Mannerheim. Bolivia Dom. Guérin-Ménèville. Columbia et Para Mus. Reg. Berol.

Copt. luniferæ affinis, minor, minus convexa, prothorace plaga postica immaculata, scutello corporeque subtus flavis, elytris minus regulariter striato-punctatis, annulo antico circulari, ab illa facile distincta. Caput flavum, nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris vel brunneis. Antennæ longæ, tenues, nigro-fuscæ, articulis 5 basalibus flavis, 4 et 5 interdum supra leviter infuscatis, tertio secundo tenuiore, at parum

longiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice late, obtuse rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum valde obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice sub-truncato, angulis rotundatis; supra paullo convexus, lævis, postice tenuiter canaliculatus, dilute flavus, nitidus, basi plaga sat magna, antice rotundata, nigra; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace multo latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice acutis; pone basin sensim ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, nitida, supra convexiuscula, dorso nigra, parum profunde, minus regulariter striato-punctata, antice annulo mediocri, circulari et pone medium in singulo fascia transversa, introrsum oblique ducta, latiore, ad suturam cum opposita conjuncta, extus cum flavedine marginis confluente, elevatis, lævibus, flavis; margine late explanato, pallide flavo, confertim reticulato. Corpus subtus saturatius flavum, obsolete punctulatum. Pedes flavi vix punctulati.

Observ. In Museo Dom. Fabricii sub nomine allato species tres commixtæ inveniuntur, nempe *C. Annulus, C. mystica* et *C. Zona.* Prima, schedulæ adfixa, cum diagnosi Fabriciana omnino convenit. Eodem nomine adservatur in Mus. Dom. Tönder Lund.

139. *liturata:* rotundata, modice convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulo ultimo abdomineque basi medio nigris; prothorace lævi, basi plaga magna, semicirculari, obscure castanea, nigro-marginata, macula in lobo postico flava notata; scutello castaneo; elytris mediocriter, sat crebre punctato-striatis, dorso plaga magna rufo-castanea, annulo antico mediocri, apice utrinque introrsum triangulariter ampliato et arcu postico, communibus, flavis, nigro-marginatis. — Long. $5\frac{3}{4}$, lat. 5 millim.

Patria: Rio Janeiro Brasiliæ Dom. R. F. Sahlberg Mus. Reg. Holm.

Copt. dodoneæ magnitudine et statura æqualis. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, dilute flavescentes, extrorsum parum incrassatæ, articulo ultimo nigro, tertio secundo tenuiore et parum longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum valde obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis subito rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavescens, nitidus, basi plaga magna, semicirculari, obscure castanea, antice indeterminate nigro-marginata, postice in lobo macula oblonga, transversa, flava notata; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum castaneum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et duplo longiora, antice utrinque sinuata, humeris antrorsum prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, nitida, mediocriter, sat crebre punctato-striata, dorso plaga magna, communi, rufo-castanea, ultra medium nigro-marginata, annulo antico mediocri, angusto, circulari, postice ad suturam utrinque introrsum triangulariter nonnihil ampliato et arcu pone medium angusto, retrorsum flexo, communibus, flavis, nigro-marginatis; margine late explanato, parum oblique deflexo, dilute flavescente, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; abdomine medio postice nigro-piceo. Pedes dilute flavi, nitidi, punctulati.

140. *voluptaria:* sub-rotundata, modice convexa, pallide flava, nitida; prothorace lævi, plaga basali sat magna triangulari, nigra; elytris sat profunde, crebre striato-punctatis, dorso nigris, antice annulo mediocri, postice ad suturam vix connexo et arcu postico communi, latiori, flavis; margine modice explanato. — Long. $5\frac{1}{4}$, lat. 4 millim.

Patria: Bolivia Mus. Dom. GUÉRIN-MÉNÈVILLE.

Magnitudo et similitudo *Copt. lituratæ,* aliter colorata, antennis flavis, prothorace plaga basali tota ni-

gra, elytris arcu postico latiori, ab illa distincta. Caput pallide flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, pallide flavæ, extrorsum nonnihil incrassatæ. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato, angulis obtusis; supra paullo convexus, nitidus, pallide flavus, basi plaga sat magna, sub-triangulari, nigra; margine sat late explanato, hyalino, reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace nonnihil latiora et $2\frac{1}{2}$ longiora, humeris antrorsum modice prominulis, sub-rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, a medio perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, sat profunde, crebre striato-punctata, interstitiis sub-convexis; nitida, dorso nigra, antice annulo flavo, a scutello fere ad medium ducto, ibique non connexo, maculam transversam, nigram includente et pone medium arcu communi, quam in *Copt. liturata* nonnihil latiore etiam flavo; margine modice explanato, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, flavum, nitidum. Pedes similiter colorati.

141. *contexta*: rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigro-fuscis; prothorace sub-lævi, basi plaga sat magna, semicirculari, nigro-picea, postice ferruginea; scutello ferrugineo; elytris mediocriter crebre punctato-striatis, dorso plaga magna communi, ferruginea, margine vittaque lata disci nigris, annulo parvo basali et arcu postico, communibus, flavis, elevatis insignita; margine sat late explanato, confertim reticulato. — Long. $4\frac{1}{4}$, lat. 4 millim.

Patria: Brasilia Dom. R. F. Sahlberg.

Statura omnino *Copt. liturata*, signaturis flavis elytrorum ab illa mox distincta. Caput dilute flavum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, sub-tenues, dilute flavæ,

articulis duobus ultimis nigro-fuscis, tertio secundo tenuiore, haud longiore. Prothorax latitudine dimidio longior, antice late, postice ad angulos magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, parum producto, sub-truncato; supra modice convexus, dilute flavus, vix punctulatus, basi plaga sat magna, nigra, antice rotundata, postice ferruginea, ante scutellum utrinque leviter impressa; margine late explanato, hyalino, minus crebre reticulato. Scutellum ferrugineum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, sub-acutis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice late rotundata, supra modice convexa, mediocriter, minus regulariter, crebre punctato-striata, dorso plaga magna, communi, ferruginea, margine vittaque media in singulo nigris, antice annulo parvo, angusto, postice recto et arcu pone medium retrorsum flexo antrorsum utrinque continuato, elevatis, flavis, communibus; margine late explanato, dilute flavo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavo-testacei, obsolete punctulati.

r. *Elytra dorso nigra vel ferruginea, flavo- vel testaceo-maculata.*

142. *sexguttata:* rotundata, modice convexa, nitida, pallide flava; prothorace sub-lævi, postice plaga sat magna, triangulari, nigra; scutello piceo; elytris mediocriter, subremote punctato-striatis, dorso nigris, singulo maculis 3 flavis, duabus prope suturam tertiaque in disco exteriore cum flavedine marginis confluente; margine late explanato, hyalino. reticulato. — Long. 6—7, lat. $5\frac{1}{4}$—$6\frac{1}{2}$ millim.

Cassida sexguttata BOISD. Faune Ent. de l'Ocean II, p. 539, 6.

Coptocycla sexguttata D'URVILLE DEJ. Cat. ed. 3, p. 373.

Var. a: prothorace macula postica oblonga, medio utrinque emarginata; elytrorum macula antica in duas divisa.

Patria:

Patria: Nova Guinea Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. Mannerheim ad conferendum missa.

Aspidom. Puncto dimidio fere minor, magis rotundata. Caput flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, flavæ, extrorsum haud infuscatæ, articulo tertio secundo haud longiore. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio haud producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra paullo convexus, flavus, nitidus, lævis, postice plaga sat magna, triangulari, nigra; margine late explanato, hyalino, reticulato. Scutellum nigro-piceum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace multo latiora et duplo longiora, humeris antrorsum prominulis, apice obtusis; pone basin ad medium modice rotundato-ampliata, dein sensim, apice late rotundata, supra modice convexa, mediocriter, sub-remote punctato-striata, dorso plaga maxima, communi, nigra, maculis in singulo tribus flavis notata, nempe duabus prope suturam, prima non procul a basi, irregulari, antrorsum ramulum in ipsam basin emittente, altera pone medium rotunda et tertia in medio disci exterioris cum flavedine marginis sæpe confluente; margine late explanato, flavo, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus saturatius flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, remote punctulati; tarsis modice dilatatis.

143. *Nympha:* rotundata, leviter convexa, dilute flava, nitida; prothorace lævi, basi plaga sat magna, transversa, nigra, antice rotundata scutelloque nigris; elytris sat crebre, mediocriter striato-punctatis, dorso plaga maxima nigro-picea cum maculis quatuor flavis, anticis rotundatis, posterioribus sub-triangularibus; margine valde explanato, subtiliter, transversim ruguloso; humeris antrorsum prominulis, apice obtusis. — Long. 6, lat. 5 millim.

Patria: Brasilia interior Mus. Reg. Holm. a Dom. BESCKE et Dom. Com. MANNERHEIM benevole communicata.

Statura fere *C. inscriptæ,* nonnihil minor, antennis totis flavis, elytris aliter coloratis, humeris antrorsum minus prominulis, apice obtusis. Caput dilute flavum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ prothorace parum longiores, subtenues, dilute flavæ, extrorsum paullo incrassatæ, articulo tertio secundo longitudine æquali. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, lateribus valde rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio modice producto, apice truncato; supra convexiusculus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi plaga sat magna, transversa, nigra, antice rotundata, interdum utrinque leviter bis-emarginata; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum nigrum, sub-nitidum, obsolete punctulatum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace multo latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice obtusis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra leviter convexa, mediocriter, sat crebre striato-punctata, dilute flava, nitida, dorso plaga maxima, communi, nigro-picea, medio interdum dilutiore, apice rotundata, maculis duabus in singulo prope suturam, dilute flavis notata, una mox pone basin sub-rotundata, altera fere in medio sub-triangulari; margine valde explanato, sub-hyalino, confertim reticulato, supra transversim, remotius, subtiliter ruguloso. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

144. *separata:* rotundata, modice convexa, sub-nitida, dilute flava; prothorace lævi, antice late rotundato, basi plaga sat magna, semicirculari, nigra; scutello nigro, basi flavo; elytris dorso crebre, mediocriter punctato-striatis, nigris, singulo maculis duabus minoribus flavis, una mox pone basin rotunda, altera infra medium

ovata, transversa; margine sat late explanato, flavo, reticulato. — Long. 6, lat. 5 millim.

Patria: Brasilia Dom. Hecht. Mus. Reg. Berol.

Magnitudo, statura et similitudo *Copt. Nymphæ.* Caput subtiliter, crebre punctulatum, pallide flavum, subnitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, flavæ, extrorsum nonnihil crassiores, articulo tertio secundo parum longiore. Prothorax latitudine dimidio fere brevior, antice late rotundatus, angulis ad basin valde rotundatis; postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum parum obliquus, lobo medio lato, nonnihil producto, apice obtuso; supra modice convexus, pallide flavus, sub-nitidus, basi plaga magna, semicirculari, nigra. Scutellum nigro-piceum, nitidum, læve, basi testaceum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum prominulis, subacutis; pone basin nonnihil ampliata, apicem versus perparum angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, dorso mediocriter, sat crebre punctato-striata, nigra, sutura dilute ferruginea, singulo elytro non procul a sutura maculis duabus minoribus, flavis, prima prope basin, sub-rotunda et altera mox infra medium, oblonga, obliqua, transversa; margine sat late explanato, dilute flavo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter transversim striolatum, saturatius flavum, subnitidum. Pedes remote punctulati, saturatius flavi, nitidi.

145. *Brèmei:* sub-rotundata, convexa, nitida, nigra, flavo-marginata; antennis flavis, articulis duobus ultimis nigro-fuscis; prothorace dorso utrinque subtilissime punctulato, antice sat late pallide flavo-marginato; elytris mediocriter punctato-striatis, interstitiis subtiliter, confertim coriaceis, singulo maculis duabus maximis, luteis; margine modice explanato, anguste flavo; humeris antrorsum prominulis, acutis. — Long. 7, lat. $5\frac{3}{4}$ millim.

Patria: Columbia Mus. Reg. Holm.; Bogota Mus. Dom. de Brême.

C. Buqueti paullo longior, angustior, in elytris magis convexa, minus late marginata. Caput subtiliter, crebre punctulatum. nigrum, parum nitidum; ore piceo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, flavæ, articulis duobus ultimis nigro-fuscis, tertio secundo vix longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum valde obliquus, lobo medio modice producto, apice rotundato, angulis obtusis: supra paullo convexus, niger, parum nitidus, dorso utrinque subtilissime, crebre punctulatus; margine modice explanato, pallide flavo, reticulato. Scutellum obsolete punctulatum, nigrum, subopacum. Elytra antice singulatim sat profunde sinuata, prothorace multo latiora et duplo longiora, humeris antrorsum prominulis, sub-acutis; ante medium nonnihil rotundato-ampliata, dein apicem versus citius angustata, apice conjunctim sub-rotundata, supra valde convexa, subtiliter, crebre coriacea, mediocriter, regulariter puncta-to-striata, nigra, nitida, singulo in dorso maculis duabus magnis, luteis, una mox pone basin sub-rotunda, altera infra medium sub-triangulari; margine modice explanato, intus confertim rugoso, extus minus late pallide flavo. Corpus subtus subtiliter striolatum et punctulatum, nigrum, nitidum. Pedes nigri; geniculis anterioribus obscure sordide flavis.

146. *quadrioculata:* rotundata, modice convexa, dilute flavescens, sub-nitida; prothorace lævi. basi plaga mediocri, semicirculari, sanguinea, antice nigro-marginata; scutello sanguineo; elytris sat crebre, profunde puncta-to-striatis, dorso plaga maxima, communi, sanguinea, extus anguste nigro-marginata, maculis quatuor sat magnis, sub-elevatis, flavis, nigro-marginatis notata; margine sat late explanato, hyalino, reticulato. — Long. $4\frac{1}{2}$, lat. $3\frac{3}{4}$ millim.

Patria: Bolivia Dom. Guérin-Ménèville Mus. Reg. Holm.

Primo intuitu *Charid. oculari* simillima sed minor, magis rotundata, elytris minus convexis, margine latius

explanatis, crebrius punctato-striatis, corpore subtus flavo-testaceo. Caput subtiliter punctulatum, flavo-testaceum, nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, flavæ, extrorsum paullo incrassatæ, articulo tertio secundo nonnihil breviore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio haud producto, apice rotundato, angulis obtusis; supra convexiusculus, dilute flavo-testaceus, sub-nitidus, lævis, basi plaga mediocri, sanguinea, antice rotundata, anguste nigro-marginata; margine late explanato, sub-hyalino, remote reticulato. Scutellum sanguineum, sub-nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice rotundatis; pone basin parum ampliata, infra medium sensim, apice late rotundata, supra modice convexa, sub-nitida, dorso crebre, sat profunde punctato-striata, sanguinea, extrorsum anguste nigro-marginata, singulo elytro prope suturam maculis duabus sat magnis, ovatis, parum elevatis, flavis, nigro-marginatis, una mox pone basin, altera fere in medio, sub-obliqua; disco exteriore margineque dilute flavis, hoc sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, flavo-testaceum, nitidum. Pedes similiter colorati.

147. *constricta:* sub-rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulo ultimo apice leviter infuscato; prothorace lævi, basi plaga sanguinea, antice nigro-marginata; scutello dilute ferrugineo; elytris sub-remote, parum profunde seriatim punctatis, dorso plaga magna dilute ferruginea, ultra medium continuata, in singulo macula magna, oblonga, medio valde constricta, flava, anguste nigro-marginata notato; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 4¼, lat. 4 millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. a Dom. Jekel benevole communicata.

Parva. *Copt. quadrioculatæ* magnitudine, minus rotunda, magis convexa. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigro-fuscis. Antennæ flavescentes, articulo ultimo apice leviter infuscato, tertio secundo longitudine æquali. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, modice producto, apice leviter rotundato, utrinque obsolete impresso, angulis valde rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi plaga mediocri, sanguinea, antice leviter rotundata, plus minusve late nigro-marginata, apice interdum leviter emarginata. Scutellum dilute ferrugineum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin paullo ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, remote, parum profunde seriatim punctata, dilute flava, nitida, dorso plaga magna, communi, dilute ferruginea, ultra medium continuata, apice rotundata, in singulo macula magna oblonga, medio plus minusve constricta, flava, anguste nigro-marginata ornato; margine sat late explanato, oblique deflexo, parum hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi.

148. *mamillata:* rotundata, modice convexa, flava, nitida; prothorace lævi, basi plaga mediocri, semicirculari, sanguinea, antice nigro-marginata; scutello sanguineo; elytris crebre, sat profunde punctato-striatis, transversim rugulosis, dorso plaga maxima, communi, sanguinea, nigro-marginata, pone medium leviter sinuato-emarginata, maculis duabus communibus, elevatis, flavis, notata, anteriore mediocri, puncto profundo utrinque impressa, posteriore minore, ovata, arcuata, transversa; margine modice explanato. — Long. 5, lat. $4\frac{1}{4}$ millim.

Patria: Brasilia Dom. Com. Mannerheim Mus. Reg. Holm. E Mus. Imp. Wienn. ad conferendum benevole missa.

Magnitudo, statura et summa similitudo *Charid. centromaculatæ,* elytris plaga dorsali extus utrinque pone medium leviter sinuato-emarginata, macula antica flava propius ad basin locata, macula postica, quam in jam dicta, angustiore. Caput flavum, nitidum, vix punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, flavæ, extrorsum sensim incrassatæ, saturatiores, articulo tertio secundo longitudine æquali. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum prominulo, apice truncato, angulis late rotundatis; supra convexiusculus, lævis, pallide flavus, nitidus, basi plaga mediocri, transversa, sanguinea, antice rotundata, nigro-marginata; margine late explanato, hyalino, remote reticulato. Scutellum sanguineum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-rotundatis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, sat crebre et profunde puncta-to-striata, nitida, dorso plaga maxima, communi, sanguinea, extus anguste nigro-marginata, pone medium utrinque leviter sinuato-emarginata, maculis duabus, communibus, elevatis, flavis notata, una ad basin, mediocri, sub-ovata, utrinque puncto profundo insculpta, altera mox pone medium, nonnihil minore, transversa, ovata, antice leviter emarginata, postice rotundata; disco exteriore margineque dilute flavis, hoc modice explanato, sub-deflexo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, flavo-testaceum, nitidum. Pedes flavo-testacei, nitidi, obsolete punctulati.

149. *Zelleri:* sub-rotundata, modice convexa, nitida, supra dilute flavescens, subtus nigra; antennis articulis 2—6 apice, ultimis duobus totis, nigris; prothorace antice late, lateribus magis rotundato, basi plaga sat magna, nigra, antice leviter emarginata, in lobo postico macula ovata, flava notata; scutello fusco-marginato; elytris subtiliter, sub-remote striato-punctatis,

dorso nigris, singulo maculis 9 flavo-nitentibus; margine late explanato, hyalino, reticulato. — Long. 6, lat. 6 millim.

Patria: Columbia Dom. Buquet Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et fere statura *C. dorsosignatæ,* prothorace minus lato, ut et signaturis elytrorum ab illa facile distincta. Caput obsolete punctulatum, dilute flavum, nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, dilute flavæ, articulis 2—6 apice infuscatis, ultimis duobus totis nigris, tertio secundo tenuiore et parum longiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice late, lateribus magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, parum producto, apice obtuso; supra modice convexus, albidus, basi plaga sat magna, nigra, antice et lateribus leviter emarginata, in lobo postico macula parva, ovata, flava notata; margine sat late explanato, hyalino, obsolete reticulato. Scutellum læve, flavum, fusco-marginatum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace multo latiora et 2½ longiora, humeris antrorsum prominulis, sub-acutis; pone basin nonnihil ampliata, a medio sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, dorso subtiliter, sub-remote striato-punctata, nigra, sub-nitida, singulo elytro maculis novem inæqualibus, parvis, rotundis, flavis, metallico-micantibus notato, nempe quatuor prope suturam. quinta in medio baseos, sexta in dorso ante medium tribusque in disco exteriore, longitudinaliter positis, nigredine extus medio uni-, apice leviter bi-emarginata; margine late explanato, dilute flavescente, hyalino, subtiliter, crebre reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, nigrum, nitidum, abdomine extus dilute testaceo-marginato. Pedes remote punctulati, dilute flavi, nitidi.

150. *ambigena:* rotundata, convexa, flavescens, nitida; abdomine nigro, late testaceo-marginato; prothorace lævi, antice late, posterius magis rotundato, basi plaga magna semicirculari, nigra, ad lobum macula flava no-

tata; scutello nigro; elytris mediocriter, minus regulariter striato-punctatis, disco plaga magna communi, nigra, maculis quatuordecim inæqualibus, flavis ornata; margine late explanato, hyalino, reticulato; humeris, sub-angulatis. — Long. 6—7, lat. 5—6 millim.

Coptocycla ambigena Dej. Cat. ed. 3, p. 372.

Var. a: elytris maculis duabus posticis in singulo contiguis, arcum angustum formantibus.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm.

Magnitudo fere *Copt. dorsosignatæ.* Caput dilute flavum, nitidum, sub-remote punctatum; fronte leviter impressa; ore ferrugineo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavæ, extrorsum parum incrassatæ, apice haud vel leviter infuscatæ, articulo tertio secundo tenuiore, dimidio fere longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum parum obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra modice convexus, lævis, dilute flavus, nitidus, disco postico plaga magna, nigra, semicirculari, ad lobum macula sat magna, ovata, flava notata; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris modice prominulis, sub-angulatis, antice nonnihil rotundatis; pone basin parum ampliata, infra medium citius, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, disco mediocriter, sub-remote, minus regulariter striato-punctata, plaga magna communi, nigra, in singulo maculis septem inæqualibus, sub-elevatis, flavis, una in ipsa basi rotunda, quatuor non procul a sutura, quarum prima prope basin, ovata, secunda mox ante medium, reliquis majore, tertia in medio, parva, introrsum magis locata, quarta infra medium, transversa binisque in disco exteriore, una non procul a basi, altera mox infra medium, oblongis; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, flavo-testaceum, nitidum; abdomine nigro,

extrorsum late flavotestaceo-marginato. Pedes flavo-testacei, nitidi.

151. *glyphica:* rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida, subtus nigra, abdomine testaceo-marginato; prothorace sub-lævi, basi plaga sat magna, nigra, utrinque bi-emarginata, antice truncata, ante scutellum macula parva flava notata; scutello nigro, medio flavo; elytris sub-remote, mediocriter striato-punctatis, dorso plaga magna, communi, nigra, maculis viginti, rotundis, flavis notata; humeris antrorsum prominulis, antice rotundatis; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 6¼, lat. 5½ millim.

Patria: Havanna Mus. Dom. CHEVROLAT.

Magnitudo, statura et similitudo *Copt. ambigenæ,* corpore subtus fere toto nigro, ut et signaturis prothoracis elytrorumque ab illa facile distincta. Caput flavum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ (mutilatæ), basi flavæ. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late rotundatus, obtusus, posterius cito rotundato-angustatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum parum obliquus, lobo medio minus lato, modice producto, apice obtuso, angulis rotundatis; supra lævis, dilute flavus, nitidus, disco modice convexus, basi plaga magna, nigra, antice truncata, utrinque bis-emarginata, ante scutellum macula mediocri, sub-ovata, transversa, flava decorata; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum nitidum, læve, nigrum, medio macula flava. Elytra prothorace fere duplo latiora, humeris antrorsum sat prominulis, antice parum rotundatis; pone basin paullo ampliata, infra medium magis, apice late rotundata, supra modice convexa, disco mediocriter, sub-remote striato-punctata, pone basin leviter impressa, plaga magna totum dorsum non occupante, communi, nigra, extrorsum utrinque medio rotundato-emarginata, in singulo elytro maculis decem rotundis, flavis notata, prima in basi ad scutellum, 2—5 longitudinaliter prope suturam positis, ultima parva, 6 in

medio disci antici, 7—10 in disco exteriore serie longitudinali dispositis, secunda parva; margine late explanato, dilute flavescente, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, abdomine anguste flavotestaceo-marginato. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

152. *stillata:* rotundata, convexa, dilute flava, nitida; prothorace lævi; basi plaga magna subtriangulari, nigra, antice truncata, maculis duabus flavis notata, una in lobo postico, majore, altera ante apicem, parva, angusta, transversa; scutello obscure ferrugineo; elytris mediocriter, minus regulariter striato-punctatis, disco plaga magna, communi, maculis duodecim inæqualibus, flavis ornata; margine late explanato, hyalino, reticulato; humeris sub-angulatis. — Long. $6\frac{3}{4}$, lat. $5\frac{1}{4}$ millim.

Patria: Brasilia ad Rio Janeiro Dom. R. F. SAHLBERG Mus. Reg. Holm.

Magnitudo, statura et summa similitudo *Copt. ambigenæ,* abdomine toto flavo, plaga basali prothoracis flavo-bimaculata, apice truncata, elytris maculis tantum duodecim flavis ornatis ab illa distincta. Caput flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavæ; articulo ultimo apice leviter infuscato, tertio secundo vix dimidio longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum parum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra modice convexus, lævis, dilute flavus, nitidus, postice plaga magna nigra, utrinque antrorsum oblique angustata, apice truncata, maculis duabus flavis ornata, una in lobo postico, sat magna, ovata, altera ante apicem angusta, transversa; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum obscure ferrugineum, nitidum, læve, fusco-marginatum. Elytra prothorace multo latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris modice prominulis, leviter rotundatis; pone basin

parum ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, disco mediocriter, sub-remote, minus regulariter striato-punctata, dorso plaga magna, communi, nigra, in singulo maculis sex inæqualibus, sub-elevatis, flavis, una in ipsa basi, oblonga, extrorsum nonnihil arcuata, tribus non procul a sutura, quarum prima prope basin, secunda in medio, ovatis, tertia inter medium et apicem, sub-triangulari, binisque in disco exteriore, una a basi sat remota, altera infra medium oblonga; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus saturatius flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi.

153. *dodonea* (Buquet): rotundata, convexa, dilute flava, nitida; antennis articulo ultimo abdomineque basi medio fuscis, prothorace postice plaga sat magna, semicirculari, nigra, ad lobum macula flava notata; scutello nigro; elytris mediocriter, regulariter striato-punctatis, disco plaga magna, communi, nigra, singulo basi et pone medium arcu angusto maculaque media prope suturam flavis; margine late explanato, hyalino, reticulato; humeris modice prominulis, apice leviter rotundatis. — Long. 6, lat. 5 millim.

Var. a: elytrorum arcu antico medio abrupto.

Var. b: elytrorum arcu antico et postico medio abruptis.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. Dom. R. F. Sahlberg. E Mus. Imp. Wienn. et a Dom. Com. Mannerheim ad conferendum missa.

Individuis minoribus *Copt. ambigenæ* æqualis, signaturis flavis elytrorum ab illa mox distincta. Caput flavum, nitidum, obsolete punctulatum; fronte leviter impressa; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavæ, extrorsum parum crassiores, articulo ultimo apice nigro-fusco, tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio parum

producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra modice convexus, dilute flavus, nitidus, lævis, disco postico plaga sat magna, semicirculari, nigra, ad lobum macula sat magna ovata, transversa, flava decorata; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin parum ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, disco mediocriter, regulariter striato-punctata, plaga magna, communi, nigra, singulo basi arcu angusto, extrorsum nonnihil flexo, medio prope suturam macula mediocri et pone medium arcu retrorsum flexo, flavis; margine late explanato, paullo deflexo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; abdomine medio plaga magna basali, nigro-fusca vel dilute picea. Pedes flavi, nitidi.

154. *congregata:* rotundata, convexa, dilute flava, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigro-fuscis; prothorace lævi, basi plaga sat magna, semicirculari, nigra, in lobo macula flava ornata; scutello nigro; elytris subtiliter, regulariter striato-punctatis, plaga magna, communi, nigra, ante medium maculis sex et arcu postico communi, flavis notata; margine late explanato, hyalino, reticulato; humeris modice productis, apice leviter rotundatis. — Long. 5, lat. 4 millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Berol.

Copt. dodoneæ primo intuitu simillima, minor, antennis articulis duobus ultimis nigro-fuscis, elytris subtilius striato-punctatis corporeque toto flavo, ab illa certe distincta. Caput dilute flavum, nitidum, obsolete punctulatum; fronte leviter impressa; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavæ, extrorsum parum crassiores, articulis duobus ultimis nigro-fuscis, tertio secundo dimidio longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice

utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra paullo convexus, dilute flavus, nitidus, lævis, basi plaga sat magna, nigra, antice rotundata, in lobo macula transversa flava decorata; margine late explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin parum ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, disco subtiliter, regulariter striato-punctata, plaga magna communi, nigra, pone medium, quam antice, extrorsum nonnihil magis dilatata, singulo maculis tribus, prima in ipsa basi, secunda mox pone illam, extrorsum nonnihil magis locata, tertia ante medium prope suturam et arcu postico communi, flavis ornato; margine late explanato, haud deflexo, dilutiori, lævi, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes flavi, nitidi.

155. *punctaria:* rotundata, convexa, flavo-testacea, nitida; prothorace basi plaga sat magna, nigra, antice profunde tri-, postice utrinque bi-emarginata, maculis tribus flavis notata; scutello nigro; elytris mediocriter, subremote, minus regulariter seriatim punctatis, dorso nigris, maculis numerosis, sub-elevatis, lævibus, flavis, in singulo 15—17, exterioribus cum flavedine marginis contiguis; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. $5\frac{3}{4}$—$6\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{1}{2}$—5 millim.

Cassida punctaria FABR. Syst. El. I, p. 392, 21. — OLIV. Ent. VI, p. 965, 72, 97. Tab. 6, f. 90. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 216, 29.

Cassida punctata WEBER Observ. Ent. I, p. 51, 3.

Coptocycla pardalina DEJ. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: Insula Java Mus. Reg. Holm. Dom. MELLERBORG, GERMAR et BURMEISTER. A Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum missa. Sumatra Dom. FABRICIUS.

Magnitudo *Copt. scalaris,* magis convexa. Caput flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, flavæ, extrorsum nonnihil incrassatæ, articulo tertio secundo dimidio fere longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, nonnihil producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra modice convexus, lævis, flavo-testaceus, nitidus, basi plaga sat magna, nigra, antice profunde tri-, utrinque leviter biemarginata, macula transversa in lobo postico binisque in medio, sub-ovatis, nonnihil obliquis, transversim positis, flavis notata; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum obsolete punctulatum, nigrum, sub-nitidum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, nitida, mediocriter, sat crebre, minus regulariter striato-punctata, dorso nigra, maculis inæqualibus, sub-elevatis, lævibus, flavis, plerisque rotundis notata, circiter 15—17 in singulo, exterioribus cum flavedine marginis sæpe contiguis; margine sat late explanato. dilute flavo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, flavo-testaceum, sub-nitidum. Pedes flavo-testacei, obsolete punctulati.

156. *leopardina:* sub-rotundata, convexa, dilute flava, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace plaga magna basali, nigra, antice sex-emarginata, maculis tribus flavis notata; elytris parum profunde, sub-remote punctato-striatis, dorso nigris, maculis 22—26 irregularibus, leviter elevatis, flavis notatis; margine modice explanato, deflexo, hyalino, reticulato. — Long. 5, lat. 4 millim.

Patria: Madagascar Mus. Reg. Holm. Dom. Reiche, Dupont et Melly.

Statura et summa similitudo *Copt. punctariæ,* minor, antennis articulis duobus ultimis nigris, prothorace postice

flavo-trimaculato, scutello flavo, elytrorum maculis paucioribus, minus crebris ab illa bene distincta. Caput pallide flavum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ subtenues, flavæ, articulis duobus ultimis nigris, ultimo apice tamen testaceo, tertio secundo dimidio fere longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice obtuso, angulis rotundatis; supra modice convexus, dilute flavus, basi plaga magna, nigra, antice quadri- vel sex-emarginata, maculis tribus flavis notata, nempe duabus intra basin sat magnis, ovatis et tertia prope apicem parva, punctiformi; margine modice explanato, reticulato. Scutellum flavum, nitidum, anguste fusco-marginatum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace multo latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, sub-obtusis; pone basin haud ampliata, a medio sensim, apice late rotundata, supra convexa, parum profunde, sub-remote punctato-striata, dorso nigra, singulo maculis 11—13 parum elevatis, lævibus, majoribus et minoribus mixtis, flavis notato; margine modice explanato, pallide flavo, sub-hyalino, reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, saturate flavum, sub-nitidum. Pedes remote punctulati, flavi, sub-nitidi.

157. *vesicularis:* rotundata, convexa, flava, nitida; prothorace lævi, basi lineis quatuor longitudinalibus, nigris, mediis sub-approximatis; elytris mediocriter, sub-seriatim punctatis, dorso plaga magna, communi, nigra, maculis numerosis, circiter 26, inæqualibus, elevatis, flavis notata; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato; abdomine medio infuscato. — Long. 6, lat. 5 millim.

Cassida vesicularis THUNB. Nov. Insect. Spec. p. 88. — HERBST Col. VIII, p. 266, 38. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 217, 42.

Patria: Japonia Dom. THUNBERG Mus. Universitat. Upsal.

Statura

Statura et similitudo *C. punctariæ,* nonnihil minor, prothorace corporeque subtus aliter coloratis. Caput flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ prothorace nonnihil longiores, sub-tenues, flavæ, extrorsum nonnihil crassiores. Prothorax sub-triangularis, latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio parum producto, apice sub-truncato, angulis obtusis; supra convexiusculus, lævis, flavus, nitidus, basi lineolis quatuor brevibus, longitudinalibus, nigris, mediis approximatis; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve, basi in medio ferrugineum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-obtusis; pone basin sensim rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, mediocriter sub-seriatim punctata, flava, nitida, dorso plaga magna communi, nigra, maculis circiter 13 in singulo flavis, inæqualibus, elevatis; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, flavo-testaceum, nitidum; abdomine medio infuscato. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

158. *australica:* sub-rotundata, modice convexa, nitida, nigra; capite, antennis, abdomine extus pedibusque flavis; prothorace lævi, flavo, basi plaga mediocri, transversa, oblongo-quadrata, nigra, maculis duabus obliquis, flavis notata; elytris mediocriter, sub-remote striato-punctatis, late flavo-marginatis, singulo maculis 6 vel 7 elevatis, flavis decorato. — Long. $5\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Nova Hollandia ad Swan Riwer Mus. Reg. Holm. Dom. Buquet.

C. punctariæ et *C. leopardinæ* sub-similis, hac magnitudine æqualis, minus convexa; prothoracis plaga basali aliter formata, elytris maculis paucioribus, remoti-

oribus, flavis notatis, ut et colore paginæ inferioris, ab illis abunde distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, flavum, nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, sub-tenues, flavæ, apicem versus leviter infuscatæ, articulo tertio secundo vix dimidio longiore. Prothorax latitudine duplo brevior, antice late rotundatus, postice utrinque sinuatus et extrorsum obliquus, angulis rotundatis, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato; pallide flavus, nitidus, postice in medio plaga mediocri, transversa, oblongo-quadrata, anterius nonnihil angustata, interdum apice utrinque leviter emarginata, nigra, ad basin maculis duabus approximatis, obliquis, versus lobum nonnihil angustatis, flavis notata; margine explanato, confertim reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum nonnihil prominulis, rotundatis; pone basin haud ampliata, a medio sensim, apice late rotundata, supra modice convexa, sub-remote, mediocriter striato-punctata, nigra, nitida, late flavo-marginata, singulo maculis 6 vel 7 sub-elevatis, flavis notato, nempe tribus in basi, quarum prima prope scutellum, parva, secunda in medio disci, tertia in disco exteriore, itidem parva, interdum deficiente, quarta in dorso antico, majore, cum secunda sæpe connexa, quinta ei opposita in medio binisque pone medium, transversim positis; nigredine dorsi extus in medio et apice leviter emarginata; margine modice explanato, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum, nitidum; abdomine extus anguste flavotestaceo-marginato. Pedes flavi, nitidi.

159. *pustulata:* rotundata, convexa, dilute flava, nitida; antennis articulis 3 ultimis, plaga pectoris abdomineque nigris, hoc extrorsum testaceo-marginato; prothorace basi plaga sat magna, nigra, postice flavo-bimaculata, antice ancoræformiter emarginata; elytris sub-remote, mediocriter striato-punctatis, dorso nigris, singulo maculis circiter 20 parvis, inæqualibus, flavis, in medio disci antici macula majore, sanguinea; humeris an-

trorsum prominulis, acutis. — Long. 5—5½, lat. 4½ millim.

Var. a: corpore subtus flavo-testaceo, abdomine medio infuscato, macula disci antici elytrorum sanguinea parva, oblonga.

Patria: Cayenna Mus. Dom. REICHE. Para Brasiliæ Mus. Reg. Holm.

Magnitudo, statura et similitudo *C. punctariæ*, minor, corpore subtus nigro-variegato, elytris profundius striato-punctatis, maculis flavis partim minoribus, macula præterea antica sanguinea, ut et humeris antrorsum magis prominulis, acutis, ab illa bene distincta. Caput dilute flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, dilute flavæ, articulis tribus ultimis nigris, tertio secundo dimidio fere longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio paullo producto, apice rotundato; supra modice convexus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi plaga sat magna, nigra, postice maculis duabus flavis, transversim positis notata, antice ancoræformiter emarginata, utrinque in ramulum angustum introrsum oblique continuata; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace fere dimidio latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, sub-acutis; pone basin modice ampliata, a medio sensim, apice late rotundata, supra convexa, mediocriter, sub-remote striato-punctata, dorso nigra, singulo circiter maculis 20 majoribus et minoribus mixtis, flavis et in disco antico macula majore, sanguinea notato; margine modice explanato, pallide flavo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum; pectore ferrugineo, plaga basali sat magna, nigra; abdomine nigro, basi latius, dein angustius flavotestaceo-marginato. Pedes saturate flavi.

160. *subirrorata:* rotundata, convexa, dilute flavo-testacea, nitida; antennis articulis tribus ultimis corporeque subtus

nigris; prothorace lævi, basi plaga magna, dilute ferruginea, postice flavo-bimaculata; elytris dorso mediocriter, sat crebre punctato-striatis, nigris, maculis numerosis, irregularibus, elevatis, flavis notatis; margine late explanato; humeris antrorsum prominulis, rotundatis. — Long. 5½—6, lat. 4½—5 millim.

Patria: Columbia. E Mus. Reg. Berol. benevole communicata. Mus. Reg. Holm. A Dom. MELLY ad conferendum missa.

Statura omnino et summa similitudo *C. flavolineatæ*, sæpe nonnihil major, elytris maculis numerosis, irregularibus, elevatis, flavis, majoribus et minoribus mixtis, in lineas non digestis, ab illa distincta. Caput rufo-testaceum, nitidum, vix punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, testaceæ, extrorsum nonnihil incrassatæ, articulis tribus ultimis nigris, tertio secundo dimidio fere longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, modice producto, apice rotundato, angulis late rotundatis; supra modice convexus, lævis, nitidus, pallide-testaceus, basi plaga magna, sub-triangulari, dilute ferruginea, basi maculis duabus, ovatis, lutescentibus, transversim positis notata; margine late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute ferrugineum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace dimidio latiora et duplo longiora, humeris antrorsum prominulis, apice rotundatis; in medio nonnihil rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, nitida, dorso mediocriter, sat crebre punctato-striata, nigra, maculis numerosis, inæqualibus, majoribus et minoribus mixtis, elevatis, flavis, hinc inde confluentibus notata; margine late explanato, sub-deflexo, dilute flavo-testaceo, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, nitidum; abdomine extrorsum anguste rufotestaceo-marginato. Pedes rufo-testacei, nitidi, obsolete punctulati.

161. *extensa* (CHEVROL.): sub-ovata, convexa, dilute flava, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace lævi, basi plaga sat magna, subquadrata, antice emarginata, utrinque nonnihil producta, nigra, maculis duabus ovatis, flavis notata, lobo postico apice scutelloque flavo-testaceis; elytris remote, profunde striato-punctatis, disco plaga magna communi, nigra, maculis quatuor magnis, flavis notata, sutura postice anguste infuscata; humeris prominulis, apice leviter rotundatis; margine sat late explanato, flavescente, hyalino, reticulato. — Long. $5\frac{3}{4}$—6, lat. 4—5 millim.

Var. a: plaga prothoracis et disco elytrorum fusco-testaceis, signaturis flavis obsoletis.

Patria: Mexico Dom. WESTERMANN et Dom. CHEVROLAT.

Primo intuitu *Copt. guttatæ* simillima, vix brevior sed angustior, scutello flavo-testaceo, elytris profundius striato-punctatis, plaga dorsali nigra ad basin ramulum in marginem non emittente, ab illa certe distincta. Caput, oculi et antennæ omnino ut in *Copt. guttata.* Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio modice producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra lævis, flavus, nitidus, disco modice convexus, basi plaga sat magna, oblongo-quadrata, transversa, nigra, antice leviter emarginata, utrinque nonnihil producta, maculis duabus sat magnis, ovatis, flavis notata, lobo postice anguste testaceo-marginato; margine late explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin non ampliata, infra medium nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, sat profunde, remote striato-punctata, disco plaga magna, communi, nigra, nitida, extus medio leviter sinuato-emarginata, non usque ad apicem extensa, ibique utrinque rotundata, introrsum leviter emarginata, ramulum angustum in suturam ad apicem emittente; singulo maculis duabus majoribus, non

procul a suturam locatis, leviter elevatis, flavis, una mox pone basin, inæquali, sub-ovata, altera infra medium transversa; margine sat late explanato, nonnihil deflexo, dilute flavescente, lævi, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes flavi, nitidi.

162. *catenata:* rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; prothorace lævi, postice plaga ancoræformi scutelloque nigris; elytris mediocriter, crebre punctato-striatis, dorso plaga maxima, communi, nigra, extrorsum utrinque in medio emarginata, singulo elytro linea dorsali, inæquali maculisque nonnullis parvis, elevatis, flavis; margine sat late explanato; humeris antrorsum modice prominulis, apice acutis. — Long. 5—6, lat. $4\frac{1}{2}$—$5\frac{1}{4}$ millim.

Coptocycla catenata DEJ. Cat. ed. 3, p. 373.

Var. a: prothorace basi plaga oblongo-quadrata, transversim posita, nigra.

Var. b: prothorace basi plaga oblongo-quadrata, maculis duabus sub-pyriformibus, flavis notata, scutello flavo, elytris linea dorsali multoties interrupta.

Var. c: prothorace basi lineola brevi, longitudinali, nigra.

Patria: Java Mus. Reg. Holm. Dom. MELLERBORG et Dom. SOMMER. Bengalia Mus. Dom. WESTERMANN.

Copt. punctaria sæpe minor, minus convexa, aliter colorata. Caput dilute flavum, sub-nitidum, obsolete punctulatum: oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, sub-tenues, flavæ, extrorsum haud crassiores, articulo tertio secundo vix dimidio longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum prominulo, apice obtuso, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi signo ancoræformi, nigro notatus; margine sat late explanato, vix hyalino, confertim reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter

sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum prominulis, apice acutis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, crebre, mediocriter punctato-striata, dorso plaga maxima, communi, nigra, utrinque in medio breviter rotundato-emarginata; singulo elytro prope suturam linea inæquali maculisque nonnullis parvis disci elevatis, lævibus, flavis; disco exteriore margineque dilute flavis, hoc sat late explanato, vix hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, flavum, nitidum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

463. *viridinotata:* rotundata, convexa, nitida, pallide flavescens; prothorace lævi, basi signo ancoræformi, nigro notato; elytris mediocriter, crebre punctato-striatis, dorso plaga magna communi, nigra, extus viridi-marginata, intus ad suturam maculis 5 elevatis, viridibus decorata; margine modice explanato. — Long. $3\frac{3}{4}$, lat. 3 millim.

Patria: Java Mus. REICHEI.

Statura et affinitas *Copt. catenatæ,* dimidio minor, aliter colorata. Caput dilute flavescens, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavæ, articulo tertio secundo vix dimidio longiore. Prothorax ut in *Copt. catenata* omnino constructus, lævis, pallide flavus, basi signo ancoræformi, nigro notatus; margine modice explanato, confertim reticulato. Scutellum nigrum, nitidum. Elytra prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, antice utrinque vix vel leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, acutis; lateribus in medio modice rotundato-ampliata, apicem versus nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, mediocriter, sat crebre punctato-striata, dorso plaga magna, nigra, extus dilute viridi-marginata, singulo elytro prope suturam maculis quinque elevatis, sub-approximatis, dilute et pulchre viridibus, secunda reliquis majore, difformi; margine modice explanato, pallide

flavo, hyalino, confertim reticulato. Corpus pallide flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes dilute flavescentes, obsolete punctulati.

164. *Goudoti:* sub-rotundata, modice convexa, parum nitida, nigra; antennis, articulis 2 ultimis exceptis, abdomine margine exteriore pedibusque testaceis; prothorace sordide flavo, basi plaga sat magna, semicirculari, postice arcu flavo notata; elytris sat profunde, crebre punctato-striatis, basi leviter retusis, antice annulo parvo, angusto maculisque remotis, elevatis, flavis ornatis; margine sat late explanato, sordide flavo; humeris antrorsum modice prominulis, acutis. — Long. 5, lat. 4¼ millim.

Coptocycla Goudoti CHEVROLAT, DEJ Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: Madagascar Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum missa.

Statura *Copt. catenatæ.* Caput flavo-testaceum, subnitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, flavo-testaceæ, articulis duobus ultimis nigris, tertio secundo vix dimidio longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus; postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio haud producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra paullo convexus, sordide flavus, nitidus, basi plaga sat magna, nigra, antice leviter quadrisinuata, arcu postico flavo, ferrum equinum fere referente notato; margine explanato, sub-hyalino, reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace multo latiora et 2½ longiora, humeris antrorsum modice prominulis, acutis; antice haud ampliata, a medio sensim, apice late rotundata, supra modice convexa, basi leviter retusa, sat profunde, crebre punctato-striata, dorso nigra, antice annulo parvo, angusto, communi, elevato maculisque raris, elevatis, flavis notato; margine modice explanato, sordide flavo, sub-hyalino, crebre punctulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, nigrum; abdomine extus late testaceo-marginato. Pedes remote punctulati, testacei.

165. *verrucata:* sub-rotundata, modice convexa, pallide flava, nitida; antennis articulo ultimo nigro; prothorace sub-lævi, basi plaga sat magna nigra, antice quadri-emarginata, maculis prope basin duabus oblongis, obliquis, flavis notata; scutello flavo, nigro-marginato; elytris profunde, crebre punctato-striatis, basi retusis, ibique utrinque carinula brevi instructis, dorso nigris, maculis crebris, elevatis, flavis notatis; humeris prominulis acutis. — Long. 5, lat. 4½ millim.

Patria: Madagascar Mus. Reg. Berol.

Magnitudo et statura omnino *Copt. Goudoti* plaga basali prothoracis antice sat profunde quadri-emarginata, elytris crebrius elevato flavo-maculatis ut et corpore toto flavo, ab illa mox distincta. Caput dilute flavum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, flavæ, articulo ultimo nigro, tertio secundo tenuiore et longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, angulis posticis valde rotundatis, obtusis; basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio haud producto, truncato; supra paullo convexus, obsolete, crebre punctulatus, dilute flavus, nitidus, basi plaga sat magna nigra, antice rotundata, profunde quadri-emarginata, ante basin maculis duabus remotis, sub-ovatis, obliquis, flavis, transversim positis notata, lobo medio antrorsum valde producto, angusto, acuto; margine explanato, hyalino, reticulato. Scutellum flavum, nitidum, undique anguste fusco-marginatum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace multo latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, acutis; pone basin haud ampliata, infra medium sensim, apice late rotundata. supra modice convexa, basi leviter retusa, profunde crebre punctato-striata, inter strias 2 et 3 antice carinula distincta; dorso nigra, maculis numerosis majoribus et minoribus, inæqualibus, elevatis, flavis notata; margine sat late explanato, dilute flavo, reticulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, dilute flavum, nitidum. Pedes remote punctulati, flavi, nitidi.

166. *physodes:* rotundata, modice convexa, sordide flavo-testacea, nitida; prothorace lævi, basi plaga mediocri, oblongo-quadrata, transversa, nigra, antice leviter emarginata, postice maculis duabus sub-pyriformibus, flavis notata; scutello apice infuscato; elytris mediocriter, sat crebre punctato-striatis, maculis inæqualibus, elevatis, lævibus, flavis notatis, basi leviter retusis, singulo antice prope suturam ruga triangulari, flava; margine late explanato; humeris antrorsum prominulis, apice obtusis. — Long. 6, lat. 5¾ millim.

Patria: Sumatra Mus. Reg. Holm.

Copt. Goudoti simillima, corpore subtus antennisque totis flavis, prothorace plaga basali oblongo-quadrata, transversa, scutello flavo, apice infuscato, elytris remotius punctato-striatis, singulo pone basin prope suturam ruga sub-triangulari elevata, flava notato, ab illa tamen bene distincta. Caput flavo-testaceum, nitidum, vix punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, totæ flavo-testaceæ, articulo tertio secundo vix dimidio longiore. Prothorax latitudine haud dimidio brevior, apice rotundatus, lateribus sensim oblique ampliatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, retrorsum nonnihil producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, sordide flavo-testaceus, nitidus, basi plaga mediocri, oblongo-quadrata, transversa, nigra, antice in medio leviter emarginata, postice maculis duabus, obliquis, sub-pyriformibus, transversim positis, flavis ornata; margine late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve, apice infuscatum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace multo latiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice haud rotundatis; pone basin parum ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, antice leviter retusa, sat crebre, mediocriter punctato-striata, striis interioribus posterius profundioribus, dorso nigra, nitida, maculis plurimis, inæqualibus, elevatis rugaque in singulo pone basin non procul a sutura, sub-

triangulariter flexa, lævibus, flavis, maculis exterioribus cum flavedine marginis contiguis; margine late explanato, sordide flavo-testaceo, sub-hyalino, confertim reticulato, ante medium late impresso. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, sordide flavo-testaceum, sub-nitidum. Pedes flavo-testacei, obsolete punctulati.

167. *ceylonica*: rotundata, modice convexa, nigra, nitida, flavotestaceo-marginata; antennis, capite, abdomine extus pedibusque flavo-testaceis; prothorace lævi, basi plaga magna, nigra, utrinque medio profundius antice leviter tri-emarginata, linea media angusta longitudinali, antice posticeque lineola brevi, transversa adjecta scutelloque medio, flavis; elytris mediocriter, regulariter punctato-striatis, ad scutellum utrinque impressis, dorso rugulis parvis, remotis, transversis, flavescentibus notato; margine sat late explanato, sub-hyalino, vage punctulato, intus ante medium impresso. — Long. $4\frac{3}{4}$, lat. $4\frac{1}{4}$ millim.

Patria: Ceylon Mus. Britann.

Magnitudo et fere statura *Cassidæ irregularis*. Caput flavo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavescentes, extrorsum modice incrassatæ, saturatiores, articulo tertio secundo longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum modice obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, nitidus, flavo-testaceus, basi plaga magna, nigra, utrinqe medio profundius antice leviter tri-emarginata, linea angusta longitudinali, lineola brevi, transversa antice posticeque adjecta, flavo-testaceis; margine sat late explanato, parum hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve, nigro-marginatum. Elytra prothorace latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice vix rotundatis; pone basin paullo ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotun-

data, supra modice convexa, ad scutellum utrinque leviter impressa, mediocriter, regulariter punctato-striata, dorso nigra, parum nitida, rugulis parvis, lævibus, obscure flavescentibus parce instructa; margine sat late explanato, nonnihil deflexo, flavo-testaceo, vage punctulato, intus ante medium impresso. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi, punctulati.

168. *microcera:* rotundata, paullo convexa, dilute flava, nitida; prothorace lævi, basi plaga mediocri, sub-triangulari, nigra, maculis duabus longitudinalibus, flavis notata; scutello nigro; elytris dorso subtilius, disco mediocriter, sat crebre punctato-striatis, plaga magna communi, atra, utrinque maculis sex flavis, tribus exterioribus parvis; margine late explanato. — Long. $4\frac{1}{4}$, lat. $3\frac{3}{4}$ millim.

Patria: Bahia Mus. Dom. Reiche.

Magnitudo et statura *Copt. incertæ.* Caput flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, sub-tenues, flavæ, articulo ultimo leviter infuscato. Prothorax latitudine duplo fere brevior, antice late rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, angulis rotundatis, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato; supra convexiusculus, lævis, dilute flavus, nitidus, in medio baseos plaga mediocri, triangulari, nigra, antice utrinque ramulum parvum, brevem emittente, maculis duabus sub-rotundis, longitudinaliter positis, flavis notata; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-acutis, ante medium nonnihil rotundato-ampliata, a medio sensim, apice late rotundata, supra paullo convexa, dorso subtiliter, disco evidentius punctato-striata, dilute flava, nitida, plaga magna dorsali, communi, nigra, in singulo maculis sex flavis ornata, tribus prope suturam majoribus, prima non procul a basi, secunda ante

medium, ovata, et tertia pone medium tribusque in disco, minutis, serie collocatis: margine late explanato, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes dilute flavescentes.

169. *plagiata:* rotundata, leviter convexa, nitida, dilute flavescens; antennis articulo ultimo dilute infuscato; prothorace lævi, basi plaga sat magna, nigra, flavo-bimaculata, antice truncata, utrinque emarginata; scutello nigro; elytris mediocriter, sat crebre punctato-striatis, dorso plaga magna nigra, maculis nonnullis parvis, flavis notata; margine late explanato, dilute flavo; humeris apice leviter rotundatis. — Long. 3¾, lat. 3¼ millim.

Batria: Bahia Mus. Reg. Berol.

E minoribus. Caput subtiliter, crebre punctulatum dilute flavum, sub-nitidum; oculis oblongis, modice convexis, glaucis. Antennæ tenues, dilute flavæ, extrorsum crassiores, articulo ultimo leviter infuscato, tertio secundo dimidio fere longiore, tenuiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, angulis obtusis, lobo medio lato, modice producto, apice sub-truncato; supra paullo convexus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi plaga sat magna, nigra, antice sub-truncata, utrinque emarginata, lineolis duabus transversis, flavis notata, una non procul a basi, altera versus apicem; margine late explanato, sub-hyalino, reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et illo duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, a medio rotundata, supra modice convexa, mediocriter, sat crebre punctato-striata, dorso plaga magna communi, a basi longe ultra medium extensa, nigra, nitida, disco antico maculis 2 vel 3 parvis, obsoletis, flavis notata; margine late explanato, dilute flavo, hyalino, reticulato. Corpus dilute flavum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes dilute flavi, remote punctulati.

s. *Elytra flavescentia, dorso annulo antico et arcu vel macula postica nigris aut sanguineis.*

170. *elegans:* rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulo ultimo nigro-fusco; prothorace subtriangulari, lævi, basi plaga mediocri, semicirculari, sanguinea, antice late nigro-marginata; scutello sanguineo; elytris mediocriter, crebre striato-punctatis, dorso plaga sanguinea, antice extus nigro-marginata, utrinque pone medium sinuato-emarginata, maculis duabus magnis, flavis, communibus, obsolete punctatis notata, basali rotunda, nigro-marginata, postica semilunata; margine late explanato, confertim reticulato. — Long. 7¾—9, lat. 7¼—8¾ millim.

Coptocycla elegans DEJ. Cat. ed. 3, p. 372.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. Dom. SCHOENHERR et Dom. DUPONT.

Copt. Stigmati magnitudine æqualis, minus convexa, elytris latius explanato-marginatis. Caput dilute flavum, nitidum, obsolete punctulatum; ore ferrugineo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, extrorsum nonnihil incrassatæ, articulo ultimo nigro-fusco, tertio secundo vix dimidio longiore. Prothorax sub-triangularis, latitudine nonnihil brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum subito obliquus, lobo medio lato, nonnihil producto, apice truncato, angulis leviter rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi plaga mediocri, semicirculari, sanguinea, antice late nigro-marginata; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum sanguineum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace duplo latiora et longiora, humeris antrorsum prominulis, antice late rotundatis; pone basin citius rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, mediocriter, crebre striato-punctata, dilute flava, nitida, dorso plaga communi, longe ultra medium continuata, extrorsum utrinque infra medium sinuato-emarginata, sanguinea, antice extus nigro-marginata, maculis duabus magnis, communibus, flavis,

subtiliter seriatim punctulatis notata, una ad basin rotunda, antice extus nigro-marginata et altera infra medium, semilunata; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

174. *excelsa:* rotundata, modice convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulo ultimo leviter infuscato; prothorace sub-triangulari, lævi, basi plaga mediocri, semicirculari, sanguinea, antice late nigro-marginata; scutello sanguineo; elytris ultra medium crebre, sat profunde, dein subtiliter striato-punctatis, a basi ad medium annulo lato, sanguineo, utrinque nigro-marginato, maculam basalem, sub-elevatam, rude punctatam, flavam includente, ante apicem disci macula parva, transversa, communi, dilute sanguinea; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 9, lat. 8¾ millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm.

Magnitudo, statura et similitudo *Copt. elegantis;* elytris annulo dorsali sanguineo ultra medium parum extenso, utrinque nigro-marginato, macula flava basali minore, ovata, transversa, sub-elevata, rude punctata, ab illa facile distincta. Caput, oculi, antennæ, prothorax et scutellum omnino ut in præcedenti. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace duplo latiora et longiora, humeris antrorsum prominulis, antice leviter rotundatis; mox pone basin citius rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, pone basin leviter elevata, a basi ultra medium sat profunde, dein subtiliter, remotius striato-punctata, a basi ad medium annulo lato, sanguineo, extus et intus undique nigro-marginato, antice maculam sat magnam, ovatam, transversam, sub-elevatam, rude punctatam, flavam, includente, quam in *C. eleganti* non latior, sed brevior; non procul ab apice macula transversa, communi, dilute sanguinea; margine late explanato, hyalino, confertim re-

ticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

172. *vana:* rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulis quatuor ultimis nigro-fuscis; prothorace sub-triangulari, lævi, basi plaga mediocri, semicirculari, atra; elytris mediocriter, sub-remote striato-punctatis, antice annulo magno et arcu postico, communibus, atris; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 9, lat. $8\frac{3}{4}$ millim.

Var. a: elytris arcu postico antrorsum continuato, annulo antico connexo.

Patria: Brasilia Dom. SOMMER Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et statura omnino *Copt. excelsæ,* antennis articulis quatuor ultimis nigro-fuscis ut et signaturis prothoracis elytrorumque ab illa facile distincta. Caput flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; ore ferrugineo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, extrorsum paullo incrassatæ, articulis quatuor ultimis nigro-fuscis, tertio secundo vix dimidio longiore. Prothorax sub-triangularis, latitudine nonnihil brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum valde obliquus, lobo medio lato, nonnihil producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi plaga mediocri, semicirculari, atra; margine late explanato, hyalino, reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace duplo latiora et longiora, humeris antrorsum prominulis, antice rotundatis; pone basin citius rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, pone basin leviter elevata, dorso undique sub-remote, mediocriter striato-punctata, flava, nitida, antice annulo magno communi, maculam magnam rotundam, flavam cingente, longe pone medium arcu, etiam communi, retrorsum curvato, antice utrinque acuminato, atris; margine late explanato, hyalino,

confertim

confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

173. *virginalis:* rotundata, convexa, supra dilute flava, subtus nigra; antennis basi flavis; prothorace subtriangulari, subtilissime, sat crebre punctulato, antice obtuso, basi plaga sat magna, semicirculari, atra; elytris sub-remote, sat profunde punctato-striatis, annulo antico lato et arcu postico, semilunato, atris; margine valde explanato, hyalino, confertim reticulato; humeris antrorsum prominulis, apice sub-acutis; femoribus ultra medium nigris. — Long. 9, lat. 8 millim.

Patria: Bahia Dom. Christofori Mus. Reg. Berol.

Magnitudo et similitudo *Copt. vanæ,* corpore subtus nigro, elytris profundius punctato-striatis. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, sub-nitidum; ore ferrugineo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ extrorsum nonnihil incrassatæ, basi flavo-testaceæ, articulis 5 ultimis nigro-fuscis, tertio secundo fere duplo longiore, nonnihil tenuiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, apice leviter rotundatus, obtusus, postice utrinque paullo sinuatus, dein subito oblique truncatus, lobo medio parum producto, apice obtuso; supra paullo convexus, subtilissime, sat crebre punctulatus, pallide flavus, sub-hyalinus, basi plaga sat magna, semicirculari, atra, tenuiter longitudinaliter canaliculata. Scutellum obsolete punctulatum, nigrum, sub-nitidum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace multo latiora et 2½ longiora, humeris antrorsum prominulis, sub-acutis, antice leviter rotundatis; pone humeros ad medium rotundato-ampliata, dein magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, dorso sub-remote, sat profunde punctato-striata, pallide flava, nitida, antice annulo sat lato, maculam sat magnam, rotundam, flavam includente et postice arcu communi, semilunato, atris; margine valde explanato, oblique deflexo, hyalino, reticulato. Corpus sub-

tus nigrum, sub-nitidum, subtiliter transversim striolatum. Pedes remote punctulati, flavi, sub-nitidi; femoribus a basi longe ultra medium nigro-fuscis.

174. *biarcuata:* rotundata, convexa, dilute flavo-testacea, nitida; antennis articulo ultimo apice fusco; prothorace lævi, arcu basali antrorsum flexo, dilute sanguineo; elytris ad medium profunde, inæqualiter punctato-striatis, in declivitate posteriore remote, subtiliter, seriatim punctatis, antice annulo sat lato et arcu postico communi, dilute sanguineis; margine modice explanato, oblique deflexo, hyalino, reticulato. — Long. 7, lat. $5\frac{3}{4}$ millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. Dom. Sommer et Jekel.

Copt. elegante dimidio fere minor, magis convexa. Caput flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, extrorsum modice incrassatæ, articulo tertio secundo nonnihil breviore et tenuiore, ultimo apice fusco. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum modice obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis rotundatis; supra convexus, lævis, flavo-testaceus, nitidus, disco postico arcu modice lato, antrorsum flexo, in basin excurrente, dilute sanguineo; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace vix dimidio latiora et illo duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice parum rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, ante medium leviter impressa, flavo-testacea, nitida, antice annulo sat lato, ad medium continuato et arcu non procul ab apice, longo, angusto, communi, retrorsum flexo, dilute sanguineis; inæqualiter, in dorso antico et postico remotius, subtilius, in signaturis sanguineis profundius et crebrius striato-punctata; margine modice explanato, dilutiori, oblique de-

flexo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi.

175. *rubropicta:* rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida; prothorace lævi, basi plaga sat magna semicirculari, sanguinea; elytris inæqualiter, remote seriatim punctatis, antice annulo lato et ante apicem macula sat magna, transversa, communi, sub-rotunda, sanguineis; margine modice explanato, oblique deflexo, hyalino, confertim reticulato. — Long. 7, lat. 5¾ millim.

Patria: Rio Grande Brasiliæ Mus. Reg. Holm. A Dom. Melly communicata.

Magnitudo et statura *Copt. biarcuatæ.* Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigro-fuscis. Antennæ individui descripti mutilatæ, basi flavescentes. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum modice obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis rotundatis; supra convexus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi plaga sat magna, semicirculari, sanguinea; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve, anguste sanguineo-marginatum. Elytra prothorace vix dimidio latiora et illo duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice parum rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, flava, nitida, ante medium obsolete impressa, antice annulo lato, ultra medium continuato et ante apicem macula sat magna, communi, sub-rotunda, sanguineis; inæqualiter, remote, in signaturis ferrugineis nonnihil evidentius, seriatim punctata; margine modice explanato, oblique deflexo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

176. *roseosignata:* rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida; prothorace lævi, basi plaga minore, sub-quadrata, antice profunde emarginata, rosea; elytris remote, minus regulariter striato-punctatis, sutura, annulo ante medium maculaque disci infra medium, roseis; annulo utrinque profundius punctato; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato; humeris modice prominulis, sub-angulatis. — Long. $6\frac{1}{2}$, lat. $5\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm.

Statura *Copt. biarcuatæ,* nonnihil minor, aliter signata. Caput dilute flavum, nitidum, punctulatum; fronte impressa; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavescentes, articulo tertio secundo tenuiore et dimidio longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque leviter impresso, angulis paullo rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavescens, nitidus, basi plaga mediocri, sub-quadrata, dilute rosea, antice profunde emarginata; margine modice explanato, hyalino, minus crebre reticulato. Scutellum dilute flavescens, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio fere latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-angulatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, dilute flava, nitida, sutura, annulo antico, communi, minus lato maculaque disci infra medium, mediocri, dilute roseis; remote, minus regulariter, postice in annulo utrinque profundius, crebrius striato-punctata; inter discum et marginem serie e punctis profundioribus; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavescens, nitidum, punctulatum. Pedes flavi, nitidi.

t. *Elytra flavescentia, singulo linea angusta sanguinea vel nigra, medio introrsum flexa.*

177. *conspicillata:* rotundata, valde convexa, flavo-testacea, nitida, antennis extrorsum fuscis; prothorace sub-

triangulari, lævi; elytris mediocriter, minus regulariter seriatim punctatis, antice utrinque annulo minore, pone medium annulo magno, communi, ferrugineis, ad suturam per lineam longitudinalem, concolorem connexis; margine sat late explanato, parum hyalino, reticulato; humeris apice rotundatis. — Long. $8\frac{1}{2}$—9, lat. $7\frac{1}{2}$—8 millim.

Coptocycla conspicillata Dej. Cat. ed. 3, p. 372.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. e Mus. Imp. Wienn. communicata. A Dom. Com. Mannerheim ad conferendum missa.

Statura *C. Stigmatis,* elytris profundius seriatim punctatis, aliter signatis. Caput flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ minus tenues, flavæ, extrorsum modice incrassatæ, articulis 5 ultimis fuscis, ultimo apice tamen testaceo, tertio secundo dimidio longiore. Prothorax sub-triangularis, latitudine brevior, antice late rotundatus, postice utrinque vix sinuatus, dein subito oblique truncatus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis sub-rectis; supra convexiusculus, lævis, flavo-testaceus, nitidus, ante basin lineola angustissima, brevi, dilute ferruginea; margine sat late explanato, parum hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra antice conjunctim late rotundato-emarginata, prothorace duplo latiora et $2\frac{1}{2}$ longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin citius rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, mediocriter, sub-remote, dorso regulariter seriatim punctata, flavo-testacea, nitida, singulo mox pone basin annulo angusto, parvo, sub-rotundato, ad suturam in lineam sat latam continuato et cum annulo pone medium, magno, communi, angusto contiguo, ferrugineis; punctis intra annulos positis leviter infuscatis; margine sat late explanato. deflexo, dilutiori, parum hyalino, confertim reticulato, supra lævi. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, vix punctulati.

178. *cayennensis:* sub-rotundata, convexa, nitida, sordide flavo-testacea; antennis articulis quatuor ultimis nigris; prothorace lævi, antice rotundato; elytris dorso dilute sanguineis, subtiliter, remote, disco fortiter, sub-seriatim punctatis, annulo communi tenui, pone medium utrinque inflexo, ibique ramulum parvum, extrorsum emittente, nigris; margine sat late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. — Long. 8, lat. 7 millim.

Patria: Cayenna Dom. BUQUET, Mus. Reg. Holm.

Copt. Stigmati magnitudine fere æqualis, aliter colorata, in elytris minus convexa, prothorace latiori, postice utrinque haud obliquo, humeris parum prominulis, rotundatis. Caput flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, minus tenues, flavæ, articulis quatuor ultimis nigris, secundo tertio breviore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice et lateribus late, ad basin magis rotundatus; postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum paullo obliquus, lobo medio parum producto, apice truncato; nitidus, lævis, in dorso modice convexus, totus sordide flavo-testaceus, margine sat late explanato, confertim reticulato. Scutellum sub-læve, flavo-testaceum, nitidum, extus fusco-marginatum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum parum prominulis, rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, a medio sensim perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, subtiliter, sub-remote, disco medio fortiter striato-punctata, nitida, saturate sordide flavo-testacea, dorso dilute sanguinea, annulo angusto, communi, nigro, a basi ultra medium continuato, antice paullo latiore, utrinque in medio introrsum nonnihil flexo, ibique extrorsum ramulum brevem, concolorem emittente ornata; margine sat late explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, saturatius testaceum, nitidum. Pedes obsolete punctulati, flavo-testacei, nitidi.

u. *Elytra flavescentia, dorso nigro- vel rubro-vittata.*

479. *circumdata:* rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulo ultimo leviter infuscato; prothorace lævi, basi macula parva, sub-quadrata, nigra; scutello rufo-testaceo; elytris dorso parce, minus regulariter, disco crebre striato-punctatis, sutura antice, singulo vitta disci, inæquali, longe pone medium introrsum flexa, cum opposita sæpe conjuncta, nigris vel piceis; margine modice explanato, hyalino, reticulato. — Long. 5, lat. $4\frac{1}{2}$ millim.

Cassida circumdata Herbst Naturs. VIII, p. 268, 40. Tab. 132, f. 11. — Oliv. Ent. VI, p. 967, 75, 97. Tab. 6, f. 93. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 218, 50. — Boisd. Faune Entom. de l'Ocean II, p. 536, 1.

Coptocycla circumdata Dej. Cat. ed. 3, p. 373.

Var. a: prothorace macula basali mediocri, antrorsum oblique angustata, antice truncata, scutello nigro.

Var. b: prothorace immaculato, vittis elytrorum interdum dilute sanguineis.

Var. c: dilute virescens, prothorace elytrisque immaculatis.

Patria: India orientalis Dom. Com. Mannerheim, China Dom. Schoenherr Mus. Reg. Holm. Nova Guinea Mus. Dom. Com. Mannerheim.

Copt. catenatæ statura sub-similis et individuis ejus minoribus magnitudine æqualis, magis convexa. Caput dilute flavum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, glaucis vel nigris. Antennæ sat longæ, sub-tenues, flavæ, extrorsum paullo incrassatæ, articulo ultimo fusco, tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi macula parva oblongo-quadrata, longitudinali, nigra; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et

duplo longiora, humeris antrorsum prominulis, sub-acutis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, dilute flava, nitida, sutura basi inæqualiter, vitta disci sat lata, postice introrsum flexa et ad suturam cum opposita sæpe conjuncta, interdum inæquali, nigris vel piceis; dorso remote, irregulariter, disco sat crebre, regulariter striato-punctatis; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, saturatius flavum, nitidum. Pedes obsolete punctulati, flavi, nitidi.

180. *trivittata:* rotundata, convexa, nitida, dilute flava; antennis articulo ultimo leviter infuscato; prothorace lævi, immaculato; elytris dorso dilute virescentibus, remote, irregulariter, disco crebre, regulariter striato-punctatis, sutura nigro-maculata, singulo in disco vitta longitudinali, sat lata, inæquali, ante apicem desinente, nigra; margine modice explanato, hyalino, reticulato. — Long. 5, lat. 4½ millim.

Cassida trivittata FABR. Syst. El. I, p. 397, 50. — OLIV. Ent. VI, p. 973, 87, 97. Tab. 6, f. 103. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 220, 70. — BOISD. Faune Ent. de l'Ocean. II, p. 544. 5.

Aspidomorpha trivittata HOMBR. et JAQUIN. Voy. D'URVILLE. T. 18, f. 16.

Patria: Insula Java Mus. Reg. Holm. Dom. WESTERMANN. Manilla Mus. Reg. Berol. Nova Cambria Dom. FABRICIUS.

Magnitudo statura et summa similitudo *C. circumdatæ,* sutura ultra medium nigro-maculata, elytrorum vittis postice introrsum non arcuatis, ab illa distincta videtur. Caput, oculi et antennæ omnino ut in *C. circumdata.* Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, flavus, nitidus, immaculatus; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum,

nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum prominulis, apice sub-acutis; pone basin modice rotundato-ampliata, a medio magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, dilute virescentia, dorso remote, irregulariter, disco regulariter, crebre striato-punctata, sutura a basi longe ultra medium nigra vel nigro-maculata, singulo elytro in disco vitta sat lata, longitudinali, inæquali, ante apicem abbreviata, nigra; margine modice explanato, flavo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, flavum, nitidum. Pedes obsolete punctulati, flavi.

181. *fuscovittata:* ovata, convexa, nitida, supra saturate flavo-testacea; antennis extrorsum corporeque subtus infuscatis; prothorace subtilissime punctulato, immaculato; elytris sub-remote, mediocriter striato-punctatis, punctis fundo infuscatis, sutura vittaque media disci longitudinali, ante apicem desinente, obscure sanguineis, nigro-marginatis. — Long. 5¾, lat. 4¾ millim.

Patria: Maldonado Dom. D'ORBIGNY Mus. Paris.

Magnitudo fere *C. tristriatæ,* sed in elytris magis convexa. Caput subtiliter, crebre punctulatum, flavo-testaceum, nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, saturate flavæ, articulis ultimis leviter infuscatis, tertio secundo nonnihil breviore et tenuiore. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice late rotundatus, lateribus pone medium citius rotundatis et basin versus angustatis, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio parum producto, apice obtuso; supra modice convexus, subtilissime, sub-remote punctulatus, longitudinaliter tenuiter canaliculatus, saturate flavo-testaceus, nitidus; margine late explanato. Scutellum rufo-sanguineum, nitidum, sub-læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace fere dimidio latiora et 2½ longiora, humeris antrorsum nonnihil prominulis, apice leviter rotundatis; lateribus haud ampliata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, sub-remote, disco profundius

striato-punctata, punctis fundo infuscatis; saturate flavo-testacea, nitida, sutura vittaque sat lata media, longitudinali, ante apicem desinente, acuminata, obscure sanguineis, hac nigro-marginata, præterea ad suturam linea tenui postice evanescente, nigra. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum, nitidum. Pedes remote punctulati, flavo-testacei.

182. *vittipennis:* rotundata, convexa, sordide testacea, subnitida; antennis extrorsum corporeque nigris; prothorace obsolete punctulato, antice late rotundato; elytris mediocriter, sub-remote striato-punctatis, lineis quatuor angustis, sub-interruptis, nigris. — Long. 5, lat. 4½ millim.

Patria: Bolivia Dom. D'ORBIGNY Mus. Paris.

Magnitudo et fere statura *C. propinquæ,* elytris minus convexis, subtiliter, remotius striato-punctatis, aliter coloratis, ab illa bene distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, rufo-testaceum, nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, minus tenues, rufo-testaceæ, articulis 5 ultimis nigris, tertio secundo longiore. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, antice et lateribus late rotundatus; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio haud prominulo, apice truncato, angulis sub-rectis; supra in dorso modice convexus, subtiliter punctulatus, sordide testaceus, plaga magna triangulari baseos saturatiore; margine explanato. Scutellum subtiliter, crebre punctulatum, rufo-testaceum, nitidum, lateribus leviter infuscatis. Elytra antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum paullo prominulis, rotundatis; lateribus pone basin nonnihil ampliata, apice conjunctim late rotundata, prothorace plus duplo longiora, supra convexa, mediocriter, sub-remote striato-punctata, interstitiis alternis latioribus, dorso rufo-testacea, lineis quatuor longitudinalibus, angustis, interruptis, ante apicem desinentibus, nigro-fuscis; margine modice explanato, dilutiori, sordide flavo. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, nitidum; abdomine

extus tenuiter testaceo-marginato. Pedes remote punctulati, rufo-testacei, nitidi.

183. *rubrovittata:* sub-ovalis, convexa, dilute flava, nitida; antennis articulo ultimo apice fusco; prothorace lævi, antice late rotundato, disco vittis duabus longitudinalibus, approximatis scutelloque dilute sanguineis; elytris profunde, medio crebrius striato-punctatis, singulo vitta lata inæquali, ante apicem desinente, pone medium introrsum lineola brevi adfixa, dilute sanguineis; humeris parum prominulis, apice haud rotundatis; margine modice explanato, hyalino, reticulato. — Long. 4½, lat. 3½ millim.

Patria: Porto Allegro Brasiliæ. E Mus. Reg. Berol. ad describendum communicata.

Parva. Magnitudo *Cassidæ berolinensis.* Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, dilute flavæ, extrorsum nonnihil crassiores, articulo ultimo apice fusco, tertio secundo vix longiore at tenuiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum modice obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis rotundatis; supra modice convexus, lævis, dilute flavus, nitidus, vittis duabus longitudinalibus, approximatis, utrinque attenuatis, dilute sanguineis; margine late explanato, dilutiori, hyalino, antice præsertim valde remote reticulato. Scutellum dilute sanguineum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et plus duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris parum prominulis, apice haud rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, antice ad suturam profunde, remote, disco medio crebrius punctato-striata, dilute flava, nitida, singulo vitta longitudinali, sat lata, inæquali, dilute sanguinea, ante apicem desinente, lineolis duabus flavis, una ante et altera pone medium notata, infra medium introrsum ad suturam linea

sat lata, dilute sanguinea; margine modice explanato, nonnihil deflexo, dilutiori, hyalino, remotius reticulato. Corpus subtus dilute flavum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes dilute flavi, nitidi.

184. *varians:* rotundata, convexa, sordide flavescens, subnitida; prothorace lævi, modice convexo, angulis posticis obtusis; elytris profunde, crebre, ad suturam parcius punctato-striatis, antice leviter retusis, utrinque impressis, singulo vitta in medio disci, obsoleta, dilute sanguinea, ultra medium continuata ibique arcuatim ad suturam ducta; margine modice explanato, confertim reticulato; humeris parum prominulis, sub-angulatis. — Long. 4, lat. 3¾ millim.

Cassida varians HERBST Naturs. VIII, p. 269, 41. T. 132, f. 12, e. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 218, 51.

Patria: India orientalis Dom. SCHOENHERR Mus. Reg. Holm.

Statura fere *Copt. circumdatæ,* minor, magis convexa. Caput sordide flavescens, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavæ, extrorsum nonnihil crassiores et saturatiores, articulo tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim obliquus, lobo medio parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra modice convexus, sordide flavescens, nitidus, utrinque ad lobum leviter impressus; margine modice explanato, dilutiori, hyalino, reticulato. Scutellum sordide dilute flavum, sub-nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis; pone basin nonnihil ampliata, a medio citius angustata. apice conjunctim late rotundata, supra convexa, fere fornicata, crebre, profunde, intus parcius punctato-striata, ad scutellum leviter retusa, utrinque impressa, sordide flavescentia, sub-nitida, vitta disci sæpe obsoleta, dilute ferruginea, ultra medium continuata ibique arcua-

tim ad suturam ducta; margine modice explanato, nonnihil deflexo, obsolete reticulato. Corpus subtus sordide flavum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes sordide flavescentes, nitidi, obsolete punctulati.

v. *Elytra dorso nigra vel ferruginea, flavo-vittata.*

185. *quadrivittata:* ovata, convexa, nigra, parum nitida; prothorace subtiliter, crebre punctulato, dorso ferrugineo-variegato, antice plaga sat magna testacea; elytris subtiliter, regulariter punctato-striatis, singulo vittis duabus longitudinalibus, flavis, postice contiguis, disco nigro, lineola tenui utrinque abbreviata flavo-testacea notato; margine modice explanato, deflexo, subtiliter coriaceo. — Long. 7½, lat. 5½ millim.

Patria: Brasilia. A Dom. Chevrolat ad describendum benevole communicata.

C. vittigeræ magnitudine fere æqualis, magis convexa. Caput nigrum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, nigro-fuscæ, extrorsum modice incrassatæ. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice citius rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim rotundatus, lobo medio sat lato, modice producto, apice truncato, angulis late rotundatis; supra convexus, subtiliter, sat crebre punctulatus, niger, parum nitidus, antice plaga sat magna, rufo-testacea, utrinque ramulum tenuem retrorsum emittente, dorso postico maculis duabus, transversim positis ferrugineis; margine sat late explanato, extus tenuiter reflexo. Scutellum nigrum, nitidum, obsolete punctulatum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum paullo prominulis, apice obtusis; lateribus non ampliata, infra medium sensim nonnihil, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, subtiliter, regulariter punctato-striata, interstitiis planis, confertim, obsolete coriaceis; nigra, parum nitida; vittis duabus longitudinalibus flavis, postice contiguis, una prope suturam inter strias 1 et 3, altera in disco exteriore inter strias 8 et 10, vit-

tam latam postice attenuatam, nigram includentibus, hac in medio lineola longitudinali, angusta, utrinque abbreviata, testacea notata; margine modice explanato, deflexo, subtiliter, confertim coriaceo. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; abdomine apicem versus extrorsum anguste flavotestaceo-marginato. Pedes nigri, nitidi, obsolete punctulati.

186. *flavovittata:* ovata, convexa, nitida, supra nigra, subtus rufo-testacea; antennis basi testaceis: prothorace sub-lævi, antice plaga magna, flava, postice utrinque ramulum latum, concolorem, apice emarginatum emittente; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis subseriatim, remote punctulatis; singulo elytro vittis duabus longitudinalibus, antice posticeque connexis, flavis. — Long. 7¾, lat. 5¼ millim.

Patria: Minas Geraes Brasiliæ Mus. Dom. REICHE.

Copt. quadrivittatæ affinis, nonnihil major; corpore subtus rufo-testaceo, signaturis prothoracis, elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis sub-seriatim punctulatis, vittisque flavis antice etiam contiguis, ab illa abunde distincta. Caput flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, sub-tenues, extrorsum nonnihil crassiores, nigræ, articulis quinque basalibus testaceis. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice citius rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, angulis sub-rotundatis, lobo medio lato, parum producto, apice truncato; supra paullo convexus, sublævis, niger, parum nitidus, antice plaga magna transversa, postice utrinque ramulum brevem, latum, apice nonnihil latiorem, plus minusve emarginatum emittente, flavis, lobo postico apice interdum anguste rufo-marginato; margine explanato, reticulato. Scutellum nigrum, læve, apice ferrugineum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, humeris antrorsum paullo prominulis, sub-acutis; lateribus haud ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra

convexa, subtiliter, crebre punctato-striata, interstitiis modice latis, planis, adhuc subtilius, sub-seriatim punctulatis; nigra, parum nitida, vittis duabus fere linearibus, una in dorso et altera in disco exteriore, basi et ante apicem confluentibus, flavis, exteriore in humerum excurrente; margine minus explanato, deflexo, ad apicem anguste flavo. Corpus subtus subtiliter punctulatum, rufo-testaceum, magis nitidum. Pedes rufo-testacei, obsolete punctulati.

187. *subvittata:* ovata, convexa, sordide testacea, sub-nitida; antennis extrorsum corporeque nigris; prothorace lævi, basi plaga magna sub-triangulari, rufo-testacea; elytris dorso mediocriter, parum profunde striato-punctatis, dilute ferrugineis, singulo lineis duabus, longitudinalibus, approximatis, flavis, basi apiceque connexis, interstitio obscuriore; margine parum explanato, reticulato; humeris haud prominulis, rotundatis. — Long. 6, lat. $4\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Bolivia Mus. Reg. Holm.

Cassidæ tristriatæ magnitudine æqualis, magis convexa. Caput rufo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ, basi testaceæ, extrorsum nonnihil incrassatæ, articulis sex ultimis nigro-fuscis, tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice obtuso, angulis leviter rotundatis; supra convexiusculus, lævis, sordide testaceus, nitidus, basi plaga magna, triangulari, rufo-testacea; margine late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute ferrugineum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace nonnihil latiora et fere $2\frac{1}{2}$ longiora, humeris antrorsum parum prominulis, rotundatis; pone basin haud ampliata, infra medium angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, nitida, dorso mediocriter, parum profunde striato-punctata, dilute ferruginea, singulo lineis duabus,

longitudinalibus, approximatis, flavis, basi apiceque contiguis, prima inter strias 2 et 3, ad apicem continuata, secunda inter strias 4 et 5, ante apicem cum dorsali connexa, interstitio linearum obscuriore; margine parum explanato, sub-deflexo, sordide testaceo-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, nitidum. Pedes rufo-testacei, nitidi, obsolete punctulati.

188. *flavolineata:* rotundata, convexa, sordide flavo-testacea, nitida; antennis apice, pectore abdomineque nigro-piceis, hoc testaceo-marginato; prothorace lævi, basi plaga magna ferruginea, antice bi-emarginata; elytris mediocriter, sat crebre punctato-striatis, singulo lineis duabus, minus regularibus maculisque nonnullis, elevatis, flavis; margine modice explanato, reticulato; humeris antrorsum prominulis, rotundatis. — Long. 5—5½, lat. 4—4½ millim.

Cassida flavolineata Latr. in Humboldt et Bonpland Observ. de Zool. et d'Anatom. II, p. 34 Tab. 2, f. 7.

Coptocycla flavolineata Dej. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: Columbia Mus. Reg. Holm. Dom. Com. Mannerheim et Dom. Guérin-Méněville.

Copt. propinqua nonnihil latior, minus convexa, elytris crebrius, minus profunde punctato-striatis ut et signaturis aliis ab illa distinctissima. Caput flavo-testaceum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, sub-tenues, testaceæ, extrorsum modice incrassatæ, articulis tribus ultimis nigro-fuscis, tertio secundo vix dimidio longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, modice producto, apice truncato, angulis late rotundatis; supra nitidus, lævis, flavo-testaceus, basi plaga magna antice rotundata, apice leviter bi-emarginata, ferruginea, postice sæpe maculis duabus obsoletis, dilutioribus notata; margine late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum obscure ferrugineum, sub-nitidum, læve. Elytra antice conjunctim

junctim emarginata, prothorace multo latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice rotundatis; lateribus in medio parum ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, nitida, dorso mediocriter, sat crebre punctato-striata, nigra vel nigro-picea; singulo lineis duabus longitudinalibus maculisque nonnullis sub-elevatis, flavis ornato; linea interiore inter strias 2 et 3, a basi ad apicem continuata, antice extrorsum nonnihil flexa, altera in disco, utrinque nonnihil abbreviata, minus regulari, interdum multoties interrupta; margine sat late explanato, sub-deflexo, flavo-testaceo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, nigro-piceum, nitidum; abdomine extus plus minusve late rufotestaceo-marginato. Pedes rufo-testacei, nitidi, vix punctati.

189. *propinqua:* rotundata, valde convexa, nigra, nitida; capite, antennis basi pedibusque ferrugineis; prothorace lævi, flavo-testaceo, dorso saturatiore; elytris profunde, remote punctato-striatis, singulo lineis duabus angustis, flavis, una dorsali, recta, usque ad apicem continuata, altera a margine antico oblique ducta, ante apicem cum dorsali juncta; margine sat late explanato, dilute flavo, reticulato; humeris apice rotundatis. — Long. $4\frac{1}{2}$—$5\frac{1}{4}$, lat. $3\frac{1}{2}$—4 millim.

Coptocycla propinqua DEJ. Cat. ed. 3, p. 373.

Var. a: elytris linea exteriore cum dorsali postice non connexa.

Patria: Columbia Mus. Reg. Holm. Dom. Com. DEJEAN et Dom. Com. MANNERHEIM.

Cassidæ Vittulæ similis, nonnihil major, magis convexa, prothorace lævi, elytris profunde, remote punctato-striatis, lineis flavis aliter locatis, margine magis explanato. Caput dilute ferrugineum, nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, sub-tenues, ferrugineæ, articulis septimo apice, 8—11 totis nigris, tertio secundo vix dimidio longiore.

Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, vix producto, apice sub-truncato, angulis cito rotundatis; supra nitidus, lævis, dorso convexus, rufo-testaceus; margine late explanato, sordide flavo-testaceo, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum nigro-piceum, sub-nitidum, læve. Elytra antice conjunctim leviter emarginata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum nonnihil prominulis, apice rotundatis; pone basin haud ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, nitida, dorso profunde, remote punctato-striata, nigra, singulo lineis duabus longitudinalibus, modice latis, una inter strias 2 et 3, a basi usque ad apicem continuata, altera pone callum humeralem e margine orta, introrsum oblique ducta, ante apicem cum dorsali connexa; margine modice explanato, sub-deflexo, dilute testaceo, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes ferruginei, obsolete punctulati.

190. *compuncta:* rotundata, convexa, dilute sordide flavescens; antennis articulis 5 ultimis nigris; prothorace lævi; elytris sat profunde, crebre, minus regulariter punctato-striatis, dorso brunneis vel castaneis, macula basali rugaque sat lata longitudinali, ante medium interrupta, sordide flavescentibus; margine sat late explanato, oblique deflexo, sub-hyalino, leviter punctato et confertim reticulato. — Long. $5\frac{1}{4}$, lat. $4\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Nova Hollandia Mus. Reg. Holm. a Dom. Jekel communicata.

Magnitudo *Copt. propinquæ.* Caput sordide dilute flavescens, sub-nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, flavescentes, articulis quinque ultimis nigris, tertio secundo dimidio longiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim modice obliquus, lobo medio lato,

parum producto, apice truncato, angulis leviter rotundatis; supra convexiusculus, sordide dilute flavescens, parum nitidus, lævis; margine modice explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute sordide flavescens, sub-nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-acutis; pone basin parum ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, sat profunde, crebre, minus regulariter punctato-striata, dilute sordide flavescentia, sub-nitida, dorso brunnea vel castanea, basi macula et prope suturam ruga sat lata, longitudinali, ante medium interrupta, sordide flavescentibus; margine sat late explanato, oblique deflexo, sub-hyalino, parum profunde punctato, confertim reticulato. Corpus sordide flavo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes flavescentes, nitidi.

x. *Elytra testacea, singulo vitta lata marginali, nigra.*

191. *valida:* sub-ovata, modice convexa, testacea, parum nitida; antennis apice infuscatis; prothorace sub-depresso, subtilissime, subremote punctulato, tenuiter canaliculato, basi plaga magna transversa, nigra, antice medio triangulariter dilatata; elytris subtiliter, sat crebre punctulatis, dorso leviter cicatricosis, sutura anguste, margine laterali late nigro-fuscis, hoc antice nonnihil ferrugineo-variegato. — Long. 16, lat. $14\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Brasilia Dom. Virmont Mus. Reg. Berol.

E majoribus. Caput testaceum, subopacum, confertim punctulatum; ore piceo; oculis oblongis, modice convexis, glaucis. Antennæ ferrugineæ, extrorsum nonnihil crassiores, articulis quatuor ultimis fuscis, tertio secundo duplo fere longiore. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice late rotundatus, extus undique reflexus, lateribus ultra medium sensim rotundato-ampliatus, posterius magis rotundatus et ad basin angustatus, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio parum producto,

apice rotundato, angulis retrorsum non prominulis, obtusis; dorso paullo convexus, subtilissime, subremote punctulatus, medio longitudinaliter, tenuiter canaliculatus, testaceus, opacus, plaga magna, transversa, basin totam occupante, medio antrorsum triangulariter valde ampliata, nigra; margine late explanato. Scutellum nigro-piceum, vix punctatum, medio longitudinaliter carinatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et triplo fere longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris parum prominulis, rotundatis; lateribus non ampliata, apicem versus nonnihil angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra modice convexa, subtiliter, sat crebre, vage punctulata, dorso leviter cicatricosa, testacea, parum nitida, sutura anguste, lateribus late nigro-fuscis, his anterius nonnihil ferrugineo-variegatis. Corpus subtus testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum et transversim striolatum. Pedes testacei, remote punctulati.

192. *Drewseni:* ovalis, convexa, nigra, sub-opaca; capite, antennis ultra medium pedibusque femorum basi excepta, rufo-testaceis; prothorace rufo-testaceo, disco subtiliter, lateribus evidentius punctulato; elytris sat profunde punctato-striatis, singulo vitta lata dorsali, testacea; margine modice explanato, oblique deflexo. — Long. $5\frac{1}{4}$, lat. 4 millim.

Patria: Rio de la Plata Mus. Reg. Holm. A Dom. DREWSEN communicata.

Cassidæ oblongæ longitudine æqualis, nonnihil latior. Caput rufo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; ore nigro-piceo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ minus longæ, rufo-testaceæ, extrorsum modice incrassatæ, articulis quatuor ultimis nigro-fuscis, tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum sensim modice obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis leviter rotundatis; supra convexus, rufo-testaceus, parum nitidus, apice dilutiori, sat crebre, disco subtiliter, lateribus evi-

dentius punctulatus; margine modice explanato, vix reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice obtusis; lateribus ultra medium recta, dein sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, sat profunde punctato-striata, interstitiis planis; nigra, sub-opaca, singulo dorso vitta lata, a basi fere ad apicem continuata, testacea, sutura anguste nigra ab opposita separata; margine modice explanato, oblique deflexo, lævi. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtilissime punctulatum. Pedes rufo-testacei, punctati; femoribus a basi fere ad medium infuscatis.

y. *Elytra dorso fusco-flavoque variegata.*

193. *judaica:* rotundata, convexa, testacea, nitida; antennis articulis 5 ultimis, prosterno, pectore abdomineque nigris, hoc apice anguste testaceo-marginato; prothorace lævi, basi obsolete ferrugineo-maculato, margine basin versus subtiliter punctulato; elytris sat profunde, remote, irregulariter seriatim punctatis, nigro-variegatis; margine modice explanato, oblique deflexo, sub-hyalino, reticulato; humeris parum prominulis, apice rotundatis. — Long. 5—6, lat. 4½—5½ millim.

Cassida judaica Fabr. Syst. El. I, p. 392, 25. — Ent. Syst. I, p. 295, 15. — Mant. Ins. I, p. 63, 14. — Spec. Ins. I, p. 109, 11. — Linn. Syst. Nat. Gmel. I, IV, p. 1637, 39. — Herbst Naturs. VIII, p. 280, 52. Tab. 133, f. 11, k. — Oliv. Encycl. V, p. 381, 18. — Entomol. VI, p. 968, 78, 97. Tab. VI, f. 96. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 216, 34.

Coptocycla judaica Dej. Cat. ed. 3, p. 373.

Var. a: dilutius testacea, prothorace vix maculato, elytrorum punctis plus minusve ferrugineo-tinctis.

Var. b: prothorace basi lineola longitudinali, ferruginea notato.

Coptocycla operosa Dej. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: Brasilia et Cayenna Mus. Reg. Holm. Guyana Dom. Olivier. — *Var. b:* Columbia Dom. Com. Dejean.

Rotundata, valde convexa. Caput testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ minus tenues, testaceæ, extrorsum modice incrassatæ, articulis 5 ultimis nigrofuscis, tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum modice obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis leviter rotundatis; supra convexus, testaceus, nitidus, margine basali maculisque nonnullis parvis, obsoletis, ante basin transversim positis, dilute ferrugineis; margine modice explanato, sub-hyalino, confertim reticulato, basin versus subtiliter parce punctulato. Scutellum rufo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, testacea, nitida, sat profunde, remote, minus regulariter seriatim punctata, dorso maculis irregularibus, confluentibus, nigris, plus minusve dense variegata, sutura tota anguste, inæqualiter infuscata; margine oblique deflexo, sub-hyalino, confertim reticulato, antice modice, postice angustius explanato. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; abdomine apice anguste testaceo-marginato. Pedes testacei, nitidi, punctulati; coxis et trochanteribus totis femoribusque posticis ima basi nigro-fuscis.

194. *conflagrata:* sub-ovata, convexa, subtus nigra; antennis articulis quinque basalibus, tibiis tarsisque ferrugineis; prothorace haud punctato, dilute ferrugineo, macula dorsali prope basin obscuriore; elytris profunde, minus regulariter punctato-striatis, dorso nigris, singulo in medio disci vitta inæquali e reticulo flavo, elevato notato; margine parum explanato, oblique deflexo, reticulato. — Long. 4¾, lat. 3½ millim.

Patria: Cuba Mus. Reg. Berol.

Primo intuitu *Copt. judaicæ* simillima, illa tamen nonnihil minor, magis ovata, antennarum articulis sex ultimis nigris, elytris profundius punctato-striatis, aliter coloratis, margine minus dilatato, femoribus nigro-piceis. Caput ferrugineum, sub-opacum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, glaucis. Antennæ breviusculæ, nigræ, articulis quinque basalibus dilute ferrugineis, tertio secundo nonnihil breviore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein sub-obliquus, angulis obtusis, lobo medio vix prominulo, sub-truncato; supra modice convexus, vix punctatus, dilute ferrugineus, nitidus, ante basin macula sat magna, nigro-fusca; margine sat late explanato, parum hyalino, confertim reticulato. Scutellum nigro-piceum, nitidum læve. Elytra prothorace multo latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, subobtusis; lateribus non ampliata, pone medium sensim, apice late rotundata, supra convexa, profunde, sub-remote, minus regulariter punctato-striata, dorso nigra, extus anguste testaceo-marginata, medio disci vitta sat lata inæquali, elevata, quasi e reticulo luteo formata, ante apicem desinente; inter discum et marginem serie e punctis profundioribus, nigris; margine modice explanato, oblique deflexo, parum hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter, confertim punctulatum. Pedes remote punctulati, femoribus nigro-piceis, tibiis tarsisque ferrugineis.

195. *stupidula:* ovalis, modice convexa, flavo-testacea, nitida; antennis articulis quinque ultimis, prosterno, pectore abdomineque nigris, hoc apice anguste testaceo-marginato; prothorace lævi, antice cito rotundato; elytris dorso valde remote, disco exteriore antice nonnihil crebrius et profundius, minus regulariter punctatis, parce fusco-variegatis; margine modice explanato, oblique deflexo, sub-hyalino, reticulato. — Long. 5, lat. $3\frac{1}{4}$ millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. et Mus. Reg. Berol.

Copt. judaica nonnihil longior et angustior, minus convexa, elytris parum profunde, remotius punctatis, parce fusco-variegatis. Caput testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum; fronte impressa; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ testaceæ, articulis 5 ultimis nigris, tertio secundo tenuiore et longiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice cito rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra convexus, testaceus, nitidus, lævis; margine sat late explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice obtusis; pone basin perparum, lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, valde remote, mediocriter, disco exteriore antice nonnihil crebrius et profundius, minus regulariter punctata, testacea, nitida, dorso parce, disco extus crebrius fusco-variegata; inter discum et marginem serie e punctis profundioribus; margine modice explanato, oblique deflexo, dilutiori, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, punctulatum; abdomine extus anguste testaceo-marginato. Pedes testacei, nitidi.

z. *Elytra testacea, rugulis nonnullis flavescentibus instructa.*

496. *flavorugosa:* rotundata, convexa, flavo-testacea, parum nitida; antennis articulis 3 ultimis nigro-fuscis; prothorace disco plaga saturatiore, antice utrinque sinuata, margine crebre, parum profunde punctato; elytris profunde, crebre punctato-striatis, disco saturatioribus, singulo rugis duabus obliquis, flavis, una pone basin, altera infra medium; margine late explanato, punctato et transversim rugoso. — Long. 7, lat. 5 millim.

Patria: Rio Janeiro Brasiliæ Mus. Reg. Holm. A Dom. R. F. SAHLBERG detecta et communicata.

Statura omnino *Copt. incurvæ,* dimidio major, elytris aliter coloratis, rugulis dorsalibus evidentioribus. Caput

flavo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ longæ, tenues, flavescentes, articulis tribus ultimis nigro-fuscis, tertio secundo paullo longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, posterius valde rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum paullo obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis valde rotundatis; supra convexiusculus, parum nitidus, disco postico plaga magna saturate testacea, antice utrinque sinuata, medio foveola parva impressa; margine sat late explanato, vix hyalino, confertim, parum profunde punctato. Scutellum saturate flavo-testaceum, opacum, apice transversim striatum. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-obtusis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, dorso profunde, crebre punctato-striata, interstitiis, præsertim postice, convexis; saturate testacea, parum nitida, singulo rugulis duabus obliquis, flavis, una a disco exteriore basali retrorsum versus suturam oblique ducta, altera infra medium obliqua, quasi e tuberculis quatuor obtusis formata; margine late explanato, modice oblique deflexo, dilutiori, punctato et transversim rugoso. Corpus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi.

aa. *Elytra sanguinea vel testacea, macula magna, oblonga laterali, flavescente-hyalina.*

197. *incurva:* rotundata, convexa, flavo-testacea, parum nitida; antennis articulis tribus ultimis nigro-fuscis; prothorace lævi, basi lineola brevi, linea utrinque obliqua, antice cum opposita connexa, dilute fusco-ferrugineis; elytris profunde, crebre punctato-striatis, interstitiis angustis, convexis, singulo in disco exteriore arcu lato, dilute ferrugineo, utrinque in marginem continuato, angustiore, pone medium dorsi rugulis tribus parvis, flavis, nitidis; humeris modice prominulis, sub-acu-

tis; margine punctato et transversim rugoso. — Long. 6, lat. 5 millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm.

Copt. guttatæ magnitudine æqualis. Caput flavo-testaceum, parum nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavæ, extrorsum nonnihil crassiores, articulis tribus ultimis nigro-fuscis, tertio secundo parum longiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum rotundatus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato; flavo-testaceus, sub-opacus, disco modice convexus, sub-lævis, basi lineola brevi, longitudinali lineaque utrinque angusta, introrsum obliqua, antice cum opposita connexa, dilute fusco-ferrugineis; margine vix dilutiori, opaco, supra crebre, parum profunde punctato. Scutellum flavo-testaceum, sub-opacum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris modice prominulis, apice sub-acutis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium magis, apice late rotundata, supra convexa, profunde, crebre punctato-striata, striis disci exterioris medio nonnihil inflexis, interstitiis angustis, convexis, secundo antice, 4—6 pone medium breviter elevatis, magis nitidis, singulo in disco exteriore arcu dilute ferrugineo, medio lato, intus posterius ad apicem sub-hamato, extus pone basin et infra medium in marginem continuato, ibique angustiore; margine sat late explanato, vix hyalino, punctato et transversim rugoso. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes flavo-testacei.

498. *emarginata:* sub-rotundata, modice convexa, nitida, supra dilute sanguinea, subtus nigra; fronte, antennis articulis septem basalibus pedibusque flavo-testaceis; prothorace lævi, margine explanato, dilute flavescenti-hyalino; elytris subtilissime striato-punctatis, singulo macula marginali oblonga, dilute flavo-hyalina, intus nigro-marginata; humeris modice prominulis, apice ro-

tundatis, supra intus remote punctatis. — Long. 5¾—6¾, lat. 4¾—5¼ millim.

Deloyala emarginata DEJ. Cat. ed. 3, p. 372.

Var. a: supra flavo-testacea, signaturis ut in genuina.

Patria: Mexico Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM et Dom. STURM communicata.

Cassida nebulosa nonnihil brevior et latior. Caput nigrum, nitidum, obsolete punctulatum, infra antennas macula magna flavo-testacea ornatum; palpis flavo-testaceis; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavæ, extrorsum nonnihil crassiores, articulis quatuor ultimis nigro-fuscis, tertio secundo tenuiore et nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, prope angulos leviter emarginatus, disco modice convexus, dilute sanguineus, nitidus, basi ad lobum bi-impressus, extrorsum parce, subtiliter punctulatus; margine modice explanato, dilute flavescenti-hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute sanguineum, nitidum læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice rotundatis, supra introrsum prope discum remote punctulatis; pone basin parum, medio haud ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, subtilissime, sat crebre striato-punctata, singulo ante medium foveola obsoleta impresso; dilute sanguinea, nitida, in margine laterali macula sat magna, oblonga, extrorsum latiore, dilute flavo-hyalina, intus arcu nigro, apice latiore cincta; margine modice explanato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; abdomine postice anguste ferrugineo-marginato. Pedes dilute flavi, nitidi, coxis trochanteribusque nigris.

199. *annexa:* rotundata, modice convexa, dilute flavescens; corpore nigro, abdomine apice flavo-marginato; prothorace sub-lævi; elytris subtiliter striato-punctatis, singulo in disco exteriore linea angusta,

arcuata, pone humerum ultra medium continuata, fusca, limbum non attingente, maculam oblongam marginalem, albidam, confertim reticulatam cingente. — Long. 5½, lat. 5 millim.

Patria: Mexico Mus. Reg. Holm.

Affinis certe *Copt. emarginatæ,* aliter colorata, antennis totis flavis, elytrorum linea laterali fusca angustiore, ad limbum non continuata, capite toto abdomineque apice flavescentibus. Caput dilute flavescens, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, dilute flavescentes, extrorsum nonnihil crassiores, articulo tertio secundo tenuiore et nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque leviter impresso, angulis rotundatis; supra convexiusculus, sub-lævis, sordide dilute flavescens, nitidus; margine sat late explanato, hyalino, subtiliter reticulato. Scutellum dilute flavescens, sub-nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-obtusis; pone basin nonnihil ampliata, a medio sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, subtiliter, sat crebre striato-punctata, sordide dilute flavescentia, nitida, singulo in disco exteriore pone humerum ultra medium linea angusta, introrsum arcuata, fusca, in marginem parum exeunte, limbum non attingente; margine sat late explanato, modice oblique deflexo, macula magna oblonga, albido-hyalina, confertim reticulata notato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum; abdomine apice flavotestaceo-marginato. Pedes dilute flavi, remote punctulati.

200. *purpurata:* rotundata, modice convexa, nitida, subtus nigra; capite, antennis articulis octo primis pedibusque flavo-testaceis; prothorace lævi, disco testaceo, margine explanato, dilute flavescenti-hyalino; elytris parum profunde striato-punctatis, purpureis, disco an-

tico dilutioribus, singulo macula marginali, oblongo-quadrata, dilute flavo-hyalina; humeris modice prominulis, apice rotundatis. — Long. 5—5½, lat. 4¾—5 millim.

Deloyala purpurata Dej. Cat. ed. 3, p. 372.

Patria: Missouri Americæ borealis Mus. Reg. Holm. A Dom. Com Mannerheim et Dom. Germar ad conferendum missa.

Copt. emarginata non angustior, nonnihil vero brevior, elytris evidentius striato-punctatis. Caput flavo-testaceum, nitidum, punctulatum; ore nigro; palpis testaceis; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ tenues, flavæ, extrorsum nonnihil crassiores, articulis tribus ultimis nigris, tertio secundo tenuiore et nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra nitidus, disco testaceus, postice ad lobum bi-impressus, utrinque parce punctulatus; margine modice explanato, dilute flavescenti-hyalino, confertim reticulato. Scutellum rufo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris modice prominulis, apice rotundatis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, subtiliter, sat crebre striato-punctata, singulo in disco antico foveola parva, obsoleta insculpto; purpurea, antice medio dilutiora, testacea, in margine laterali macula magna, oblongo-subquadrata, extrorsum latiore, dilute flavo-hyalina, reticulata; margine sat late explanato, limbo toto anguste flavescente. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; abdomine postice anguste testaceo-marginato. Pedes, coxis et trochanteribus nigris exceptis, dilute flavi, nitidi.

201. *bicurvata:* sub-rotundata, minus convexa, dilute flava, sub-nitida; antennis articulo ultimo apice in-

fuscato; prothorace lævi, basi plaga sub-triangulari, nigra; elytris sub-remote, mediocriter striato-punctatis, punctis fuscis, dorso fusco brunneo-variegatis, singulo ad latera arcu brunneo; humeris prominulis, apice sub-acutis; margine sat late explanato, hyalino, reticulato. — Long. 5¼, lat. 4½ millim.

Patria: Cayenna Mus. Dom. REICHE.

Copt. purpurata parum minor. Caput dilute flavum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum: oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ longæ, subtenues, dilute flavæ, apicem versus paullo crassiores, articulo ultimo apice infuscato. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum modice obliquus, lobo medio lato, haud producto, apice sub-truncato; supra paullo convexus, sub-lævis, dilute flavus, sub-nitidus, basi plaga sat magna, sub-triangulari, nigro-picea, antice utrinque leviter emarginata; margine late explanato, hyalino, reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace fere dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris prominulis, apice acutis; pone basin modice rotundato-ampliata, dein nonnihil angustata, apice conjunctim late rotundata, supra paullo convexa, sub-remote, mediocriter striato-punctata, punctis fundo obscure brunneis; dilute flava, sub-nitida, ad suturam et in dorso fuscobrunneo-variegata, singulo in disco exteriore fere ab humero ultra medium arcu sat lato nigro-piceo, extus brunneo-marginato; margine sat late explanato, hyalino, subtiliter reticulato. Corpus subtus dilute flavum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes dilute flavi, nitidi.

202. *connectens:* sub-rotundata, minus convexa, nitida, dilute flava; antennis articulis quatuor ultimis nigris; prothorace lævi, basi plaga semicirculari, rufo-picea, antice emarginata; elytris subtiliter, crebre striato-punctatis, singulo arcu laterali, obscure brunneo; humeris modice prominulis, rotundatis; margine sat late explanato, hyalino, reticulato. — Long. 5, lat. 4 millim.

Patria: Rio-Grande Brasiliæ meridionalis Mus. Dom. Reiche.

Copt. bicurvatæ primo intuitu valde similis, nonnihil minor, præsertim angustior, articulis quatuor ultimis antennarum nigris, forma plagæ prothoracis, elytris crebrius striato-punctatis, dorso immaculatis, ab illa bene distincta. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ longæ, sub-tenues, dilute flavæ, apicem versus nonnihil crassiores, articulis quatuor ultimis nigris. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice cito rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum modice obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato, utrinque leviter impresso; supra paullo convexus, sub-lævis, dilute flavus, nitidus, margine postico plagaque sat magna basali, semicirculari, rufo-piceis, hac antice emarginata; margine sat late explanato, hyalino, reticulato. Scutellum piceum, læve, apice dilutius marginatum. Elytra prothorace multo latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris modice prominulis, rotundatis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, a medio sensim nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra paullo convexa, subtiliter, crebre striato-punctata, flava, nitida, singulo ab humero ultra medium arcu obscure brunneo, apice dilutiori; margine sat late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, dilute flavum, nitidum. Pedes dilute flavi, nitidi.

bb. *Elytra dorso plaga magna nigra vel ferruginea, sæpe flavo-rugosa, utrinque ramulos duos in marginem emittente.*

203. *Zetterstedti:* sub-rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace lævi, basi anguste lineisque tribus longitudinalibus, antice linea transversa conjunctis, nigris; elytris mediocriter, sat crebre striato-punctatis, plaga magna dorsali nigra, flavo-variegata, ramulos duos utrinque in marginem emittente, sutura usque ad apicem nigra;

margine late explanato; humeris prominulis, apice rotundatis. — Long. 8, lat. 7¼ millim.

Var. a: prothoracis lineis lateralibus introrsum continuatis, cum linea media non conjunctis, elytrorum plaga dorsali medio late interrupta.

Patria: Mexico Dom. Deppe Mus. Berol. — *Var. a:* A Dom. Chevrolat ad describendum communicata.

Copt. guttatæ similis, multo major, elytrorum plaga dorsali etiam postice ramulum in marginem emittente. Caput dilute flavum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ longæ, tenues, dilute flavescentes, articulis duobus ultimis nigris, tertio secundo duplo fere longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, ad basin magis rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sub-obliquus, lobo medio parum producto, apice obtuso, angulis rotundatis; supra convexiusculus, dilute flavescens, nitidus, basi anguste lineisque tribus sat distantibus, a basi ad medium continuatis, ibique linea transversa conjunctis, nigris; margine sat late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum nigrum, sub-nitidum, vix punctatum. Elytra prothorace multo latiora et illo 2½ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris prominulis, apice leviter rotundatis, supra impressis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium cito, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, mediocriter, sat crebre striato-punctata, interstitiis sub-convexis, singulo in disco antico leviter unifoveolato; dilute flava, nitida, plaga magna, dorsali, nigra, antice et pone medium ramulum sat latum concolorem in marginem emittente, antice plaga magna, communi, triangulari, flava, basi nigro-maculata et pone medium maculis duabus transversim locatis ejusdem coloris, una ad suturam, oblongo-quadrata et altera in disco, oblonga, parva; sutura usque ad apicem, ibique latius, nigra; margine late explanato, fasciis nigris exceptis dilute flavo-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus saturatius flavum, nitidum,

dum, subtiliter, transversim striolatum. Pedes flavi, nitidi, remote punctulati.

204. *decussata* (Chevrol.): sub-rotundata, modice convexa, flava, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigro-fuscis; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, antice late rotundato, pone medium maculis tribus parvis, transversim positis, nigro-fuscis; elytris sat crebre, mediocriter striato-punctatis, sutura vittaque dorsali inæquali, nigris, hac maculis nonnullis flavis, elevatis variegata, ramulum anticum et posticum concolorem in marginem emittente; humeris sub-prominulis, obtusis. — Long. 7, lat. 6 millim.

Patria: Mexico Mus. Paris.

Primo intuitu *Copt guttatæ* similis, major, præsertim latior, minus convexa, elytris subtilius, crebrius striato-punctatis, signaturis nigris diversis margineque latius explanato. Caput saturate flavum, nitidum, obsolete, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ longæ, sub-tenues, flavæ, articulis duobus ultimis nigro-fuscis, tertio secundo dimidio longiore. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio modice producto, rotundato, angulis obtusis; supra paullo convexus, subtilissime, sub-remote punctulatus, flavus, nitidus, mox pone medium maculis tribus parvis, transversim positis, nigro-fuscis, media oblonga; margine late explanato, dilutiori, reticulato. Scutellum nigro-piceum, nitidum, obsolete punctulatum. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris prominulis, sub-obtusis; pone basin nonnihil ampliata, a medio perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, regulariter, subtiliter, disco exteriore profundius striato-punctata, flava, nitida, sutura anguste, posterius latius et vitta disci sat lata, inæquali, nigris, hac basi maculis parvis, sub-elevatis, flavis, exteriore majore; pone medium macula magna, sæpe cum fla-

vedine laterali confluente, vitta dorsali ramulos duos, unum basalem, alterum pone medium in marginem emittente; margine late explanato, dilutiori, subtiliter, crebre punctulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes concolores.

205. *usta:* rotundata, convexa, flavo-testacea, nitida; antennis articulo ultimo apice nigro; prothorace lævi, basi plaga longitudinali, fusco-ferruginea, postice latiore, utrinque leviter rotundato-emarginata, apice triangulari; elytris remote, inæqualiter striato-punctatis, punctis ferrugineis, disco exteriore ferrugineo, extrorsum obscuriore, ramulos duos, sat latos dilute ferrugineos in marginem emittente; humeris modice prominulis, sub-angulatis; margine sat late explanato, præter ramulos, flavo-testaceo, hyalino, reticulato. — Long. 6, lat. 5 millim.

Patria: Cayenna. A Dom. Chevrolat ad describendum missa.

Copt. guttatæ magnitudine æqualis. Caput flavo-testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; ore ferrugineo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavæ, extrorsum nonnihil crassiores, articulo ultimo apice nigro-fusco, tertio secundo nonnihil tenuiore et longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra modice convexus, lævis, dilute flavo-testaceus, nitidus, disco plaga sat magna, postice latiore, utrinque rotundato-emarginata, apice triangulariter producta, fusco-ferruginea; lobo apice dilutius marginato; margine sat late explanato, sub-hyalino, sat crebre reticulato. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace fere duplo latiora et 2½ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris modice prominulis, sub-angulatis; pone basin parum ampliata, infra medium magis, apice late rotundata, supra modice convexa, antice vix retusa, disco remote, mediocriter striato-punctata,

punctis fundo ferrugineis, extus ante medium profundioribus; testacea, sub-nitida, singulo in disco ante medium foveola obsoleta impresso, extus vitta ferruginea, medio flavedine laterali sinuato-emarginata, ramulos duos minus latos, dilute ferrugineos, unum basalem, alterum pone medium, in marginem emittente; margine sat late explanato, ramulis exceptis, dilute flavescenti-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes flavo-testacei.

206. *crucipennis:* sub-ovata, modice convexa, flava, nitida: antennis articulo ultimo pectoreque plaga postica transversa, nigris; prothorace supra sub-lævi, ante lobum macula parva, rotunda, fusca; elytris profunde, crebre punctato-striatis, singulo ab humero arcu lato, inæquali, introrsum flexo, pone medium in marginem excurrente, nigro, remote flavo-variegato; humeris sub-angulatis. — Long. 7, lat. 5¼ millim.

Var. a: arcu elytrorum rufo-castaneo.

Patria: Mexico Mus. Reg. Holm. et Mus. Dom. Com. Mannerheim.

Statura fere *Copt. hecticæ*, aliter colorata. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ longæ, tenues, dilute flavæ, articulo ultimo nigro, tertio secundo tenuiore, vix longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, basin versus magis rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio modice producto, apice truncato; supra paullo convexus, subtilissime, minus crebre punctulatus, flavescens, nitidus, ante lobum macula parva, rotunda, fusca, interdum obsoleta. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris nonnihil prominulis, sub-angulatis; lateribus haud ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, profunde, crebre punctato-striata, antice prope suturam utrinque leviter impressa, dorso antico rugosa, flava, nitida, sin-

gulo ab humero ultra medium arcu lato, postice in marginem etiam excurrente, maculis elevatis, flavis plus minusve variegato et in angulo humerali maculam parvam flavam includente. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum et striolatum; pectore postice plaga parva, subtriangulari, nigra. Pedes flavi, nitidi.

207. *insubida:* rotundata, modice convexa, flavo-testacea, nitida; antennis articulis tribus ultimis nigro-fuscis; prothorace lævi, disco plaga magna dilute ferruginea, maculis duabus sat magnis, flavo-testaceis notata; scutello ferrugineo; elytris sat crebre, profunde punctato-striatis, disco plaga magna ferruginea, basi maculis duabus fasciaque transversa pone medium, flavo-testaceis insignita, ramulos duos in marginem emittente; humeris modice prominulis, sub-acutis; margine modice explanato, præter ramulos, dilute flavescenti-hyalino, reticulato. — Long. $5\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{3}{4}$ millim.

Patria: Columbia. A Dom. CHEVROLAT ad describendum missa.

Statura fere *Copt. guttatæ,* minus lata. Caput flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, glaucis. Antennæ sat longæ, tenues, flavo-testaceæ, extrorsum nonnihil crassiores, articulis tribus ultimis nigro-fuscis, tertio secundo dimidio longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio minus lato, modice producto, apice sub-truncato, angulis rotundatis; supra lævis, disco modice convexus, testaceus, nitidus, postice plaga sat magna, utrinque leviter emarginata, antice truncata, extrorsum nonnihil producta, ferruginea, maculis duabus sat magnis, ovatis, transversim positis, flavo-testaceis notata; margine sat late explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute ferrugineum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris modice prominulis, apice sub-acutis; pone basin parum ampliata, lateribus fere recta, apice

conjunctim late rotundata, supra modice convexa, sat profunde et crebre striato-punctata, singulo ante medium foveola parva, obsoleta insculpto; disco plaga magna dilute ferruginea, pone basin macula magna, irregulari, infra medium fascia transversa, sub-elevatis et infra callum humeralem macula parva, flavis ornata, utrinque medio leviter emarginata, ramulos duos sat latos, unum basalem, alterum pone medium in marginem emittente; margine modice explanato, præter ramulos dilute flavescenti-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes flavo-testacei.

208. *munda:* rotundata, modice convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulis 9—11 nigris, illo basi, hoc apice testaceis; prothorace lævi, basi plaga sat magna fusca, postice utrinque bi-, antice quadri-emarginata, macula in lobo parva, pallida notata; elytris remote, parum profunde, inæqualiter punctato-striatis, dorso plaga maxima, communi, fusca, antice testaceo-variegata, ramulos duos brunneos in marginem emittente, singulo pone medium fascia oblique retrorsum ducta, testacea; margine late explanato, præter ramulos, flavescenti-hyalino, punctulato. — Long. 5½, lat. 5 millim.

Patria: Nova Valencia Dom. Moritz Mus. Berol.

Magnitudo et statura *Copt. laterariæ,* aliter colorata. Caput dilute flavescens, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum: oculis oblongis, modice convexis, nigro-fuscis. Antennæ tenues, dilute flavescentes, articulis 9—11 nigro-fuscis, illo basi, hoc apice testaceo, tertio secundo dimidio longiore, tenuiore. Prothorax longitudine dimidio latior, antice rotundatus, postice utrinque sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, angulis rotundatis, lobo medio sat lato, modice producto, apice obtuso; supra convexiusculus, lævis, nitidus, dilute flavescens, basi plaga sat magna, fusca, pone basin utrinque bi-, antice leviter quadri-sinuata, in lobo macula parva pallida, antice emarginata; margine sat late explanato, haud reticulato. Scutellum dilute flavescens, nitidum, læve. Elytra prothorace

latiora et plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, apicem versus magis, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, parum profunde, remote, disco exteriore evidentius, crebrius punctato-striata, disco modice bi-impressa, dorso plaga maxima communi, fusca, utrinque ramulos duos concolores in marginem emittente, unum humeralem, alterum inter medium et apicem; antice flavescenti leviter rugosa, singulo elytro pone medium fascia angusta, retrorsum ad suturam oblique ducta, concolore; margine late explanato, præter ramulos, dilute flavescenti, punctulato. Corpus subtus dilute flavescens, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes concolores.

209. *lateraria:* rotundata, modice convexa, nitida, flavo-testacea; prothorace lævi, basi plaga magna nigra, utrinque bi-emarginata, postice in lobo macula parva, flava notata; elytris intus et in declivitate posteriore remote, subtiliter, disco antico nonnihil profundius, crebrius seriato-punctatis, dorso plaga magna, communi nigra, utrinque medio triangulariter emarginata, ramulos duos in marginem emittente, unum humeralem, angustiorem, alterum inter medium et apicem; margine late explanato, dilute flavo, hyalino, reticulato. — Long. 5½, lat. 5 millim.

Patria: Brasilia ad fluvium Amazonum Mus. Reg. Berol.

Copt. trabeata rotundior, plaga elytrorum nigra utrinque ramulos duos in marginem emittente. Caput flavo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ individui descripti mutilatæ, basi flavo-testaceæ. Prothorax longitudine fere duplo latior, antice leviter, basin versus magis rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum parum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, supra utrinque impresso, angulis rotundatis; dorso convexiusculus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi plaga magna, nigra, utrinque prope basin et apice emarginata,

lobo macula parva flava notato; margine sat late explanato, hyalino, non reticulato. Scutellum dilute flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, sub-acutis; pone basin vix ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, pone scutellum sub-elevata, intus et postice subtiliter, remote, disco antico profundius et crebrius seriato-punctata, dorso plaga maxima communi, nigra, nitida, utrinque medio profunde triangulariter emarginata, ramulos duos in marginem emittente, unum humeralem, angustiorem, alterum inter medium et apicem; margine late explanato, præter ramulos, dilute flavo-hyalino, obsolete reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum.

240. *granaria:* rotundata, modice convexa, subtus nigra, late testaceo-marginata; capite antennisque tenuibus flavo-testaceis, his articulo ultimo nigro; prothorace lævi, basi plaga magna, dilute castanea, antice rotundata; elytris ad suturam et in declivitate posteriore subtiliter, disco antico nonnihil profundius et crebrius punctulatis, dorso plaga magna, dilute castanea, extus medio triangulariter emarginata, utrinque ramulos duos in marginem emittente, unum humeralem, alterum inter medium et apicem; margine late explanato, dilute flavo-hyalino, obsolete reticulato. — Long. $5\frac{1}{4}$, lat. $4\frac{3}{4}$ millim.

Var. a: elytris dorso dilutioribus, flavescenti-variegatis, ramulis marginalibus deficientibus. Nuper exclusa.

Patria: Brasilia ad fluvium Amazonum Mus. Berol.

Statura *Copt. laterariæ,* nonnihil minor, aliter colorata. Caput flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, longæ, filiformes, dilute flavescentes, articulo ultimo nigro, tertio secundo nonnihil tenuiore at longitudine æquali. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo

medio lato, modice producto, apice truncato: supra convexiusculus, sub-lævis, nitidus, dilute flavescens, basi plaga sat magna, dilute castanea, antice rotundata; margine late explanato. hyalino, vix reticulato. Scutellum dilute castaneum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin parum ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, antice nonnihil elevata, ad suturam et in declivitate posteriore subtilius, remote, disco antico nonnihil profundius et crebrius seriato-punctata, dorso plaga maxima, communi, dilute castanea, nitida, utrinque medio profunde triangulariter emarginata, ramulos duos concolores in marginem emittente, unum humeralem, sat latum, alterum inter medium et apicem; margine late explanato, dilute flavescente-hyalino, nitido, vix reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum, abdomine extus sat late testaceo-marginato. Pedes flavescentes, nitidi, obsolete punctulati.

211. *pagana:* rotundata, convexa, flavo-testacea, nitida; prothorace obsolete, parce punctulato, disco plaga magna, antice emarginata, nigro-fusca; scutello ferrugineo; elytris profunde, sat crebre, regulariter striato-punctatis, ad scutellum utrinque impressis, disco plaga magna, communi, fusco-ferruginea, usque ad apicem continuata, utrinque ramulos duos, dilutiores in marginem emittente; singulo elytro ante medium unifoveolato; humeris modice prominulis, apice haud rotundatis; margine modice explanato, præter ramulos, dilute flavescenti-hyalino, reticulato. — Long. 5, lat. 4½ millim.

Patria: Java. A Dom. Westermann ad describendum missa.

Magnitudo, statura et similitudo *Copt. dorsalis,* elytris profundius, crebrius et regulariter striato-punctatis ut et colore ab illa distincta. Caput dilute flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavo-te-

staceæ, articulo tertio secundo nonnihil longiore et tenuiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, nonnihil producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra modice convexus, disco obsolete, sub-remote punctulatus, basi plaga magna nigro-fusca, extrorsum loboque postico ferrugineo-marginata, antice leviter emarginata; margine sat late explanato, dilute flavescenti-hyalino, sat crebre reticulato. Scutellum ferrugineum, sub-nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris modice prominulis, apice haud rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim nonnihil angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, pone scutellum utrinque leviter impressa, disco profunde, sat crebre, regulariter striato-punctata, antice foveola sat magna impressa, plaga magna utrinque non emarginata, usque ad apicem extensa, fusco-ferruginea, ramulos duos sat latos, dilutiores, unum ad basin, alterum longe pone medium in marginem emittente; margine modice explanato, sub-deflexo, lævi, præter ramulos, dilute flavescenti-hyalino, sat crebre reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi.

242. *bahiana* (Reiche): ovalis, convexa, nigro-fusca, sub-nitida; antennis, apice excepto, pedibusque flavescentibus; prothorace dorso medio punctato, margine dilute flavescente, lobo postico apice emarginato; elytris profunde, crebre, minus regulariter punctato-striatis, singulo leviter bicostato, basi ad scutellum obsolete lateque impresso; margine vitta media apiceque dilute flavescentibus; humeris antrorsum prominulis, acutis. — Long. 7, lat. 5 millim.

Patria: Bahia Dom. Dupont Mus. Reg. Holm.

Copt. inculta nonnihil longior, angustior, magis convexa. Caput nigrum, sub-nitidum, evidenter punctulatum; fronte medio canaliculata; oculis oblongis, modice

convexis, nigris. Antennæ dilute flavescentes, articulis quinque ultimis nigro-fuscis, tertio secundo nonnihil tenuiore et dimidio longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum oblique truncatus, lobo medio lato, utrinque impresso, apice leviter rotundato-emarginato, angulis parum obtusis; supra convexiusculus, dorso dilute fuscescens, antice leviter impressus, crebre, basi obsoletius punctatus; margine sat late explanato, dilute flavescente, parum hyalino, obsolete reticulato. Scutellum fusco-ferrugineum, nitidum, obsolete punctulatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et 2½ longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, apice acutis; pone basin sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra valde convexa, crebre, profunde, minus regulariter punctato-striata, ad scutellum leviter impressa, impressione communi sat magna, carina modice elevata inclusa, singulo elytro præterea in disco leviter bi-carinato, carinis postice abbreviatis, interiore carinæ foveolam basalem cingenti adfixa; nigro-fusca, sub-nitida, apice dilute flavescentia; margine parum explanato, oblique deflexo, extus vitta longitudinali dilute flavescente. Corpus subtus nigro-fuscum, nitidum, punctulatum. Pedes dilute flavo-testacei; coxis trochanteribusque fuscis.

cc. *Elytra dorso plaga nigra vel ferruginea, interdum flavo-variegata, utrinque basi ramulum in marginem emittente.*

213. *guttata:* rotundata, modice convexa, flavo-testacea, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace lævi, basi plaga sat magna sub-quadrata, transversa, nigra, macula utrinque flava notata; scutello nigro; elytris remote, parum profunde striato-punctatis, disco plaga magna, communi, maculis quatuor magnis, flavis notata, ramulum utrinque basalem latum emittente; humeris prominulis, apice leviter rotundatis; margine sat late explanato, ramulo excepto, dilute flavescenti-hyalino, reticulato. — Long. 5½—6½, lat. 4¾—5¾ millim.

Cassida guttata Oliv. Encycl. V, p. 383, 30. — Entom. VI, p. 955, 53, 97. Tab. I, f. 13, a. b. fig. mala.

Cassida cruciata FABR. Syst. El. I, p. 397, 52. — Ent. Syst. I, p. 297, 26. — Mant. Ins. I, p. 64, 23. — Spec. Ins. I, p. 110, 18 — Syst. Ent. p. 90, 12. — HERBST Naturs. VIII, p. 354, 129. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 220, 75.

Var. a: ut genuina, sed maculis elytrorum flavis minoribus, interruptis.

Var. b: corpore subtus ut in genuina, plaga prothoracis et disco elytrorum fusco-testaceis, signaturis flavis obsoletis.

Var. c: ut genuina, sed pectore abdomineque nigris, extus testaceo-marginatis.

Cassida signifer HERBST Naturs. VIII, p. 313, 77. T. 135, f. 9. c. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 221, 78.

Cassida cruciata DE GEER Mem. d. Ins. V, p. 187, 12, var.

Deloyala vicina DEJEAN Cat. ed. 3, p. 371.

Var. d: corpore subtus ut in *c*, prothorace postice lineis tribus brevibus, nigris, liberis, vel basi linea nigra conjunctis.

Patria: Insula Cuba Mus. Reg. Holm. Dom. CHEVROLAT, SCHOENHERR et SOMMER. — *Var. c* et *d:* America borealis Dom. SOMMER. Yucatan Mus. Dom. CHEVROLAT.

Caput flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, flavo-testaceæ, articulis duobus ultimis nigris, tertio secundo tenuiore et dimidio longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio modice producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra lævis, flavus, nitidus, disco modice convexus, basi plaga sat magna, oblongo-quadrata, transversa, nigra, antice late, leviter emarginata, utrinque sæpe nonnihil producta, maculis duabus majoribus vel minoribus, ovatis aut rotundatis, flavis notata; margine late explanato, dilutiori, flavo-hyalino, confertim reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris prominulis, apice rotundatis, supra convexa, sub-

tiliter, remote, disco exteriore nonnihil evidentius striato-punctata, plaga magna, communi, nigra, nitida, extus medio flavedine sinuato-emarginata, non usque ad apicem extensa ibique rotundata, ramulum utrinque basalem, minus latum in marginem emittente, sutura usque ad apicem infuscata, singulo elytro maculis duabus majoribus, non procul a sutura locatis, leviter elevatis, flavis, una mox ad basin, irregulari, interdum medio interrupta vel maculam parvam nigram cingente, altera pone medium rotunda aut transversa, irregulari, præterea in ipsa basi infra callum humeralem macula parva, elongata, flava; margine late explanato, nonnihil deflexo, præter ramulam basalem, dilute flavescenti-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes flavi, nitidi.

214. *hamulata:* rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigro-fuscis; prothorace lævi; elytris remote, mediocriter, irregulariter seriatim-punctatis, macula transversa humerali, dilute brunnea, vitta disci exterioris inæquali, ante apicem desinente, intus medio ramulum retrorsum obliquum emittente, nigro-piceis; margine sat late explanato, hyalino, reticulato; humeris apice obtusis. — Long. $5\frac{3}{4}$, lat. $4\frac{3}{4}$ millim.

Patria: S:t Domingo Mus. Reg. Holm.

Statura individuorum minorum *Copt. guttatæ,* prothorace immaculato elytrorumque signaturis aliter formatis. Caput dilute flavo-testaceum, nitidum, punctulatum; fronte impressa; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavescentes, articulis duobus ultimis nigro-fuscis, tertio secundo tenuiore et duplo fere longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil rotundatus, lobo medio lato, modice producto, apice obtuso, angulis rotundatis, supra convexiusculus, lævis, dilute flavescens, nitidus, dorso saturatiore; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum

flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice obtusis; pone basin haud ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, remote, mediocriter, irregulariter seriatim punctata, singulo in disco foveolis binis impresso, una ante medium, rotunda, altera pone medium, oblonga; dilute flava, nitida, basi in humero macula parva, transversa, dilute brunnea et vitta disci exterioris inæquali, ante apicem desinente, nigro-picea, intus medio ramulum brevem, retrorsum oblique ductum emittente; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, nitidum, punctulatum. Pedes flavi, nitidi.

245. *lugubrina:* sub-rotundata, modice convexa, supra atra, sub-nitida, subtus dilute flavo-testacea; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace obsoletissime punctulato, margine explanato, dilute flavo-hyalino; elytris inæqualiter, remote, dorso medio obsolete seriato-punctatis, antice haud retusis, ante medium disci unifoveolatis, disco medio longitudinaliter impressis; margine pone humeros, flavo-hyalino, reticulato. — Long. 6, lat. $5\frac{1}{4}$ millim.

Patria: Mexico Dom. Sellow Mus. Reg. Berol.

Copt. trabeatæ simillima, corpore toto subtus flavo-testaceo, parum nitido, subtiliter, crebre punctulato; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavo-testaceæ, extrorsum nonnihil crassiores, articulis duobus ultimis nigris, tertio secundo dimidio longiore, tenuiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, fere semicircularis, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, supra utrinque leviter impresso, angulis posticis rotundatis; dorso modice convexus, obsoletissime, sub-remote punctulatus, basi plaga magna, semicirculari, antice leviter quinque-emarginata, atra, nitida; margine explanato, dilute flavo, hyalino, confertim reticulato. Scutel-

lum atrum, fere nitidum, sub-læve. Elytra prothorace dimidio latiora et plus duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris modice prominulis, apice nonnihil rotundatis; lateribus non ampliata, apice late rotundata, supra modice convexa, inæqualiter, dorso subtilius, remotius, disco exteriore nonnihil crebrius, evidentius seriato-punctata, antice haud retusa, ante medium foveola rotunda et disco medio longitudinaliter impressa, plaga magna, communi, atra, nitida, utrinque basi ramulum in marginem emittente, sutura postice ad apicem anguste atra; margine sat late explanato, præter ramulum basalem dilute flavescenti-hyalino, reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, sub-nitidum, subtilissime, transversim striolatum. Pedes flavo-testacei.

216. *immunita:* sub-rotundata, modice convexa, nitida, pallide flava; antennis articulis duobus ultimis nigris: prothorace lævi, basi plaga sat magna, antice leviter emarginata, nigro-picea; elytris remote, parum profunde punctato-striatis, dorso plaga maxima communi, nigro-brunnea, postice ad suturam anguste continuata, antice ramulum in humeros emittente; margine modice explanato hyalino. — Long. 6, lat. 5 millim.

Patria: Yucatan Dom. Pilate.

Magnitudo, statura et summa similitudo *C. trabeatæ,* magis convexa, plaga postica prothoracis ad latera rotundata, antice leviter emarginata, elytris margine minus dilatato, corpore subtus flavo. Caput subtiliter punctulatum, pallide flavum, nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, sub-tenues, flavæ, articulis duobus ultimis nigro-fuscis. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice late, basin versus, quam in *C. trabeata,* magis rotundatus, basi utrinque sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio retrorsum modice prominulo, apice rotundato; supra convexiusculus, sub-lævis, pallide flavus, nitidus, basi plaga sat magna, semicirculari, nigro-picea, antice leviter emarginata; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato.

Scutellum læve, rufo-ferrugineum, nitidum. Elytra antice singulatim evidenter sinuata, prothoracis basi multo latiora, humeris antrorsum prominulis, magis quam in *C. trabeata* rotundatis; lateribus pone basin nonnihil ampliata, pone medium sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, prothorace triplo longiora, supra convexa, dorso mediocriter, disco evidenter, sub-remote striato-punctata, pallide flava, subnitida, dorso plaga magna, communi, brunnea, antice in humeris ramulum latiorem et alterum angustiorem prope suturam emittente; margine modice explanato, pallide flavo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, pallide flavum, nitidum. Pedes pallide flavi.

247. *trabeata:* rotundata, modice convexa, flavo-testacea, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace lævi, basi plaga sat magna, antice leviter emarginata scutelloque nigris; elytris disco subtiliter, remote, extrorsum evidentius, remotius striato-punctatis, plaga magna, communi, nigra, utrinque ramulum angustiorem, basalem emittente; humeris prominulis, apice rotundatis; margine sat late explanato, confertim rugoso-punctato, ramulis exceptis, dilute flavescenti-hyalino, confertim reticulato. — Long. 5½, lat. 5 millim.

Var. a: pectore abdomineque nigris, extus testaceo-marginatis.

Deloyala trabeata Dej. Cat. ed. 3, p. 371.

Var. b: prosterno, pectore abdomineque nigris, his testaceo-marginatis, prothoracis plaga basali et elytrorum plaga dorsali, dilute castaneis.

Patria: Mexico. A Dom. Chevrolat ad describendum missa. — *Var. a* et *b:* America borealis Dom. Com. Mannerheim Mus. Reg. Holm.

Statura fere *Copt. guttatæ,* nonnihil minor, aliter colorata. Caput flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavo-testaceæ, extrorsum nonnihil cras-

siores, articulis duobus ultimis nigris, tertio secundo vix dimidio longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra lævis, flavus, nitidus, disco modice convexus, postice plaga magna, sub-quadrata, nigra, antice leviter emarginata, interdum utrinque lateraliter nonnihil producta; margine sat late explanato, dilute flavescenti-hyalino, confertim reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice parum rotundatis, supra antice transversim leviter impressis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, ante medium foveola parva insculpta, introrsum subtiliter, remotius, extrorsum ultra medium evidentius, crebrius striato-punctata, plaga magna, communi, nigra, utrinque medio sinuato-emarginata, non usque ad apicem continuata, ibique rotundata, utrinque ramulum minus latum, basalem in limbum emittente, sutura apice anguste infuscata; margine sat late explanato, confertim rugoso-punctato, ramulis exceptis, dilute flavescenti-hyalino, versus lucem inspecto confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi.

218. *immunda:* rotundata, modice convexa, nitida, sordide flavo-testacea; antennis articulis duobus ultimis, prosterno, pectore abdomineque nigris, hoc anguste testaceo-marginato; prothorace lævi; elytris crebre, sat profunde punctato-striatis, disco plaga magna fusco-testacea, extrorsum saturatiore, basi utrinque ramulum minus latum in marginem emittente; humeris modice prominulis, apice rotundatis; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 5, lat. 4½ millim.

Patria: Mexico Dom. Leibold Mus. Reg. Holm.

Copt.

Copt. trabeatæ var. a similis, nonnihil minor, magis rotunda, prothorace immaculato, elytris profundius, crebrius punctatis. Caput flavo-testaceum, nitidum, vix punctatum; fronte infra antennas foveola parva, rotunda insculpta; oculis oblongis, modice convexis, glaucis. Antennæ sat tenues, longæ, flavo-testaceæ, articulis duobus ultimis nigro-fuscis, tertio secundo tenuiore, vix dimidio longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio sat lato, modice producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra modice convexus, lævis, nitidus, disco saturatius flavo-testaceus; margine sat late explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace sesquilatiora et plus duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris modice prominulis, apice rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, a medio sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, crebre, sat profunde striato-punctata, singulo longe ante medium foveola parum profunda insculpto, interstitio quarto infra foveolam reliquis magis elevato; disco plaga magna communi, fusco-testacea, extrorsum saturatiore, basi ramulum minus latum in marginem emittente; margine sat late explanato, parum deflexo, dilute flavo-testaceo, ramulo basali excepto, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtiliter, crebre punctulatum, nitidum, prosterno pectore abdomineque nigris, hoc extrorsum anguste testaceo-marginato. Pedes flavo-testacei, nitidi.

219. *lucidula:* ovata, convexa, supra testacea, parum nitida; subtus nigra, macula utrinque antica pectorali abdomineque margine testaceis; prothorace lævi, ante basin maculis tribus, dilute fuscis, obsoletis; elytris mediocriter punctato-striatis, punctis fundo rubris; singulo elytro vitta ab humero introrsum oblique ducta, ante medium desinente, fusco-ferruginea; margine modice explanato, dilutiori, parum hyalino, vage punctato. — Long. $5\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{1}{4}$ millim.

Coptocycla lucidula DEJ. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: America borealis Dom. Com. MANNERHEIM Mus. Reg. Holm.

Copt. immundæ proxima, parum latior sed dimidio longior, magis convexa. Caput testaceum, parum nitidum, punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sordide flavescentes, articulo ultimo leviter infuscato, tertio secundo tenuiore et dimidio longiore. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque parum sinuatus, dein extrorsum leviter rotundatus, lobo medio sat lato, modice producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, testaceus, nitidus, ante basin maculis tribus parvis, fuscis, obsoletis, transversim locatis; margine modice explanato, dilutiori, parum hyalino, confertim reticulato. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice obtusis; pone basin ultra medium haud ampliata, dein magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, testacea, parum nitida, mediocriter punctato-striata, sutura punctisque fundo dilute rufescentibus, singulo elytro in disco antico leviter impresso, ab humero vitta introrsum oblique ducta, ante medium desinente, fusco-ferruginea; margine modice explanato, dilutiori, parum hyalino, vage punctato. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, pectore utrinque antice macula parva abdomineque margine testaceis. Pedes flavo-testacei, nitidi.

220. *dorsalis:* rotundata, convexa, flavo-testacea, nitida; prothorace obsolete, parce punctulato, dorso toto scutelloque nigris; elytris sat rude, minus crebre, irregulariter striato-punctatis, antice utrinque impressis, disco plaga magna, communi, nigra, basi utrinque in marginem dilatata, singulo ante medium longitudinaliter bifoveolato; humeris antrorsum modice prominulis, apice haud rotundatis; margine modice explanato, dilute flavescenti-hyalino, reticulato. — Long. 5, lat. 4½ millim.

Patria: Java. A Dom. WESTERMANN ad describendum benevole communicata.

Primo intuitu *Copt. trabeatæ* similis, nonnihil minor, magis convexa. Caput dilute flavo-testaceum, nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavescentes, articulo ultimo apice saturatiore, tertio secundo nonnihil longiore, parum tenuiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, nonnihil producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra modice convexus, disco obsolete, sub-remote punctulatus, niger, nitidus; margine sat late explanato, dilute flavescenti-hyalino, sat crebre reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, obsolete punctulatum, apice testaceo. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris modice prominulis, apice haud rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, pone scutellum utrinque leviter impressa, disco sat rude, minus crebre, hinc inde irregulariter striato-punctata, ante medium foveolis duabus sub-approximatis, parum profundis, longitudinaliter positis impressa, plaga magna utrinque non emarginata, usque ad apicem extensa, basi in marginem rotundato-dilatata, nigra, nitida; margine modice explanato, sub-deflexo, lævi, dilute flavescenti-hyalino, sat crebre reticulato. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes flavi, nitidi.

dd. *Elytra testacea, dorso nigro-variegata, pone medium macula marginali nigra.*

224. *Dohrni:* sub-ovata, modice convexa, flavo-testacea, nitida; antennis articulo ultimo pectoreque fere toto nigris; prothorace obsolete punctulato; elytris profunde, crebre punctato-striatis, antice utrinque leviter impressis, disco, præsertim exteriore postice, nigro-variegatis; humeris parum prominulis, apice leviter rotundatis; margine sat late explanato, dilutiori, confertim reticu-

lato, longe pone medium macula transversa, nigra. — Long. 7, lat. 5¼ millim.

Var. a: pectore flavo-testaceo, postice macula triangulari, nigra, elytris disco parce fusco-variegatis, macula marginali anguloque humerali ferrugineis.

Patria: Mexico Mus. Reg. Holm. A Dom. DOHRN benevole communicata. — *Var. a:* E Mus. Reg. Berol. ad conferendum missa.

Magnitudo et similitudo *Copt. crucipennis,* elytris crebrius punctato-striatis, aliter coloratis. Caput flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; ore ferrugineo; oculis oblongis, modice convexis, glaucis. Antennæ longæ, tenues, flavæ, articulo ultimo toto, penultimo interdum apice nigris, tertio secundo parum longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum parum obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato, angulis obtusis; supra subtilissime, sub-remote punctulatus, nitidus, disco saturatius flavo-testaceus; margine sat late explanato, dilutiori, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace fere dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris parum prominulis, apice leviter rotundatis; lateribus ultra medium perparum ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, crebre, profunde punctato-striata, punctis fundo fuscis, interstitiis alternis dorsalibus magis elevatis; antice ad scutellum utrinque leviter impressa, singulo disco antico foveola parum profunda; disco flavo-testacea, parum nitida, præsertim postice parce nigro-variegata; margine late explanato, lævi, nonnihil deflexo, dilute flavo-testaceo, hyalino, confertim reticulato, longe pone medium macula sat magna, transversa, sub-quadrata, nigra. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, pectore toto, margine apicali excepto, nigro, utrinque evidentius punctato. Pedes flavo-testacei, nitidi.

222. *distorta:* sub-rotundata, modice convexa, sordide dilute testacea, nitida; prothorace lævi; elytris sat pro-

funde, crebre punctato-striatis, pone medium ampliatis, macula parva basali disci exterioris, alia ante medium communi, maculis plurimis disci postici sub-confluentibus, plaga longe infra medium marginali oblongo-quadrata pectoreque apice nigris; margine sat late explanato, dilutiori, rugoso-punctato; humeris apice rotundatis. — Long. $5\frac{3}{4}$, lat. $4\frac{3}{4}$ millim.

Patria: Mexico Dom. Sellow Mus. Reg. Berol.

Copt. Dohrni primo intuitu similis, brevior, rotundior, elytris pone medium magis ampliatis, aliter signatis. Caput luteum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ individui descripti mutilatæ, basi tenues, testaceæ, articulo tertio secundo vix longiore, nonnihil tenuiore. Prothorax latitudine duplo fere brevior, apice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, angulis obtusis, lobo medio lato, parum producto, apice truncato; supra convexiusculus, medio ante scutellum leviter et ad latera profundius impressus, totus luteus, nitidus; margine modice explanato, parum hyalino, obsolete reticulato. Scutellum sordide luteum, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris modice prominulis, apice paullo rotundatis; pone basin ultra medium sensim ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, sat profunde, crebre punctato-striata, dilute lutea, nitida, singulo basi ad scutellum leviter impressa, disco ante medium foveola parum profunda insculpta, macula parva prope basin in disco exteriore, altera in sutura ante medium, communi, rotunda maculisque plurimis parvis disci postici confluentibus, nigris; margine modice explanato, sub-hyalino, confertim, sed parum profunde rugoso-punctato, pone medium fascia transversa, oblongo-quadrata, nigra, cum nigredine disci postici confluente. Corpus dilute flavum, subnitidum, subtiliter, transversim striolatum; pectore apice transversim late nigro. Pedes dilute flavi, remote punctulati.

ee. *Elytra testacea, dorso parce fusco-variegata.*

223. *sordida:* rotundata, convexa, dilute flavo-testacea, nitida; antennis articulis quinque ultimis nigris; prothorace sub-triangulari, lævi; elytris sat profunde striato-punctatis, dorso dilute brunneis, punctis obscurioribus; pone medium plaga transversa, communi, semilunata plagaque in singulo ante medium flavo-testaceis, subtiliter, remotius seriatim punctatis; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato, supra lævi. — Long. 6½, lat. 5¾ millim.

Patria: Mexico Mus. Reg. Holm.

Statura *C. Stigmatis* sed individuis ejus minoribus adhuc nonnihil minor. Caput saturatius flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, minus tenues, flavo-testaceæ, articulis quinque ultimis nigris, septimo tamen basi et ultimo apice testaceis, tertio secundo dimidio fere longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum valde obliquus, lobo medio lato, nonnihil producto, apice truncato, angulis sub-obtusis; supra convexus, lævis, flavo-testaceus, nitidus; margine sat late explanato, hyalino, reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-angulatis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, dorso dilute brunnea, sat profunde, crebre striato-punctata, punctis obscurioribus; pone medium plaga magna, transversa, communi, semi-lunata singuloque plaga minore in disco antico, flavo-testaceis, subtiliter, minus crebre seriatim punctulatis; margine sat late explanato, flavotestaceo-hyalino, confertim reticulato, supra lævi. Corpus subtus testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes testacei, obsolete punctulati.

ff. *Elytra flavescentia, sutura sanguinea.*

224. *virgulata:* rotundata, convexa, flavo-testacea, nitida; antennis articulo ultimo apice nigro-fusco; prothorace lævi, basi parce, remote punctulato, plaga transversa dilute rufescente, antice leviter rotundata; scutello dilute rufescente; elytris subtiliter, sub-remote seriatim punctatis, sutura calloque suprahumerali dilute rufescentibus, singulo in disco ante medium foveola parum profunda; margine late explanato, hyalino, reticulato; humeris apice sub-obtusis. — Long. 6, lat. 5¼ millim.

Patria: Mexico Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et fere statura *Copt. limpidæ.* Caput dilute flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, flavescentes, articulo ultimo apice nigro-fusco, tertio secundo tenuiore et nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio parum producto, apice truncato, utrinque leviter impresso, angulis rotundatis; supra convexiusculus, dilute flavo-testaceus, nitidus, basi plaga transversa, antice dilute rufescente notatus, ante basin parce remote punctulatus; margine late explanato, dilute flavescenti-hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute rufescens, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, apice obtusis; pone basin paullo ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, pone scutellum perparum elevata, subtiliter, sub-remote seriatim punctata, dilute flavo-testacea, nitida, sutura anguste calloque suprahumerali dilute rufescentibus; margine late explanato, nonnihil oblique deflexo, dilute flavescenti-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, nitidum, punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi.

gg. *Elytra flavescentia, annulo antico obsoleto, dilute sanguineo.*

225. *pudica:* rotundata, modice convexa, dilute flavescens, nitida; prothorace lævi, basi saturatiore; elytris subtiliter, remote, ad suturam et in disco antico nonnihil profundius seriatim punctatis, pone basin nonnihil elevatis, linea antica communi, retrorsum arcuata, dilute rufescente, sæpe obsoleta; margine late explanato, hyalino, reticulato; humeris antice rotundatis. — Long. $4\frac{3}{4}$—$5\frac{1}{4}$, lat. 4—$4\frac{1}{2}$ millim.

Coptocycla pudica KLUG. DEJ. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. A Dom. R. F. SAHLBERG communicata.

Magnitudo *Copt. immaculatæ*, antennis corporeque subtus totis flavis, elytris aliter coloratis, subtilius seriatim punctatis, pone scutellum magis elevatis, disco non foveolatis. Caput dilute flavescens, nitidum, obsolete punctulatum; fronte impressa; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, dilute flavescentes, articulo tertio secundo tenuiore et dimidio longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice subtruncato, utrinque impresso, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, pallide flavescens, nitidus, basi sæpe dilute, obsolete, indeterminate rufescens; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra sub-triangularia, prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, antice rotundatis; pone basin sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, dorso antico nonnihil elevata, subtiliter, remote, ad suturam et in disco exteriore nonnihil profundius seriatim punctata, dilute flavescentia, nitida, pone basin linea semicirculari, retrorsum flexa, dilute rufescente, sæpe obsoleta; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, nitidum, punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi.

226. *Virgo:* rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; prothorace lævi, basi dilute roseo; elytris remote, disco antico extus profunde, in declivitate postica obsolete seriatim punctatis, sutura anguste, singulo elytro antice vitta introrsum ducta obliqua, dilute roseis; humeris nonnihil prominulis, angulatis, antice leviter rotundatis; margine late explanato, dilute flavescenti-hyalino, confertim reticulato. — Long. 4¾, lat. 4¼ millim.

Patria: Saltogrande Brasiliæ Mus. Reg. Berol.

Statura et summa similitudo *Copt. pudicæ,* elytris disco exteriore ante medium profundius punctatis, subrugosis, ab illa præcipue distincta. Caput dilute flavum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, dilute flavæ, articulo tertio secundo tenuiore et longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra modice convexus, lævis, pallide flavus, nitidus, basi dilute roseus; margine late explanato, dilutiori, hyalino, minus crebre reticulato. Scutellum dilute flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris nonnihil prominulis, sub-angulatis, antice leviter rotundatis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, antice leviter retusa, subtiliter, remote, disco exteriore ante medium profundius, declivitate posteriore obsolete striato-punctata, medio extrorsum obsolete rugosa, dilute flava, nitida, sutura anguste vittaque antica e callo humerali ad suturam oblique ducta, dilute roseis; margine late explanato, dilute flavescenti-hyalino, sat crebre reticulato. Corpus subtus dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes dilute flavi, nitidi.

hh. *Elytra virescentia, flavescentia vel rufo-testacea, immaculata.*

227. *uniformis:* rotundata, convexa, flavo-testacea, nitida, margine omni dilutiori; antennis longis, articulis quinque ultimis nigris; prothorace lævi, dorso antico macula triangulari, flavescente; elytris regulariter, mediocriter seriatim fusco-punctatis; margine hyalino, confertim reticulato, ultra medium sat late, apice parum explanato; humeris prominulis, rotundatis. — Long. 8, lat. 7 millim.

Patria: Cayenna Mus. Reg. Holm. A Dom. Buquet benevole communicata.

Magnitudo *Copt. auricomæ,* minus convexa. Caput flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ longæ, minus tenues, testaceæ, articulis 5 ultimis nigris, tertio secundo dimidio longiore. Prothorax sat magnus, latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, angustissime fusco-marginatus, extrorsum paullo obliquus, lobo medio modice lato, apice truncato, angulis late rotundatis; supra convexiusculus, flavo-testaceus, nitidus, lævis, dorso antico macula triangulari flavescenti, antice fusco-punctata ornato; margine sat late explanato, dilutiori, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve, extus anguste fusco-marginatum. Elytra prothorace latiora at vix duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, flavo-testacea, nitida, mediocriter, sub-remote, sat regulariter seriatim fusco-punctata, apice ipso crebrius, vage punctata; margine dilutiori, hyalino, confertim reticulato, ultra medium sat late, apicem versus parum explanato, oblique deflexo, ante medium intus leviter impresso. Corpus subtus testaceum, nitidum, punctulatum. Pedes testacei, punctulati.

228. *concolor:* rotundata, convexa, flavo-testacea, nitida; antennis articulis quatuor ultimis nigro-fuscis; protho-

race sub-triangulari, lævi, postice utrinque valde obliquo, angulis sub-acutis; elytris sat profunde, dorso regulariter, remotius seriato-, disco crebre vage punctatis, sutura ultra medium anguste, obsolete ferruginea; margine sat late explanato, oblique deflexo, hyalino, confertim reticulato; humeris antrorsum modice prominulis, apice haud rotundatis. — Long. 5—6, lat. 4¾—5 millim.

Patria: Para Brasiliæ Mus. Berol.

Statura omnino *C. Stigmatis,* sed dimidio minor, elytris immaculatis, profundius, crebrius striato-punctatis, margine lævi. Caput flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, minus tenues, flavo-testaceæ, extrorsum modice incrassatæ, articulis quatuor ultimis nigro-fuscis, tertio secundo dimidio longiore, nonnihil tenuiore. Prothorax ut in *C. Stigmate* omnino formatus, latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum citius obliquus, lobo medio lato, nonnihil producto, apice truncato, angulis sub-acutis; supra convexiusculus, lævis, flavo-testaceus, nitidus: margine sat late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra antice conjunctim late rotundato-emarginata, prothorace nonnihil latiora et 2½ longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-obtusis; pone basin citius rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, flavo-testacea, nitida, mediocriter, dorso regulariter, remotius seriato-, disco crebre, vage punctata, sutura anguste, obsolete ferruginea; margine sat late explanato, oblique deflexo, dilutiori, hyalino, confertim reticulato, supra lævi; inter discum et marginem serie e punctis minus crebris, profundioribus. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi.

229. *subrugosa:* rotundata, convexa, testacea, nitida, supra aureo-micans; antennis articulo ultimo apice leviter

infuscato; prothorace dorso subtiliter, medio utrinque evidentius punctato, antice late rotundato, basi leviter tri-impresso; elytris rude, crebre, inæqualiter punctato-striatis, rugulis modice elevatis, postice aureo-micantibus instructis; margine sat late explanato, oblique deflexo, hyalino, confertim reticulato; humeris sub-acutis. — Long. 6½, lat. 6 millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Berol.

Magnitudo et fere statura *Copt. Stigmatis.* Caput testaceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ prothorace parum longiores, flavescentes, extrorsum nonnihil crassiores, articulo ultimo apice leviter infuscato, tertio secundo vix longiore at tenuiore. Prothorax longitudine fere duplo latior, antice late rotundatus, tenuiter reflexo-marginatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, supra leviter tri-impresso, angulis obtusis; dorso modice convexus, subtiliter, crebre, utrinque medio evidentius punctulatus, testaceus, nitidus, remote, obsolete aureo-variegatus; margine sat late explanato, hyalino, reticulato. Scutellum testaceum, nitidum, medio impressum, transversim aciculatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-acutis; pone basin ampliata, a medio perparum angustata, apice conjunctim rotundata; supra valde convexa, rude, crebre et inæqualiter punctato-striata, testacea, nitida, rugulis sat crebris, elevatis, præsertim postice, aureo-micantibus instructa; margine sat late explanato, oblique deflexo, dilutiori, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes concolores, remote punctulati.

230. *inculta:* ovata, convexa, dilute flavo-testacea, subnitida; antennis articulo ultimo apice fusco; prosterno, pectore abdomineque medio fusco-variegatis; prothorace lævi; elytris parum profunde, sub-remote, minus re-

gulariter striato-punctatis, singulo foveolis binis, una ad scutellum, rotunda, altera in disco pone medium, obsoleta; margine modice explanato, oblique deflexo, parum hyalino, obsolete, crebre ruguloso; humeris parum prominulis, antice leviter rotundatis. — Long. 6¾, lat. 5 millim.

Patria: Brasilia Dom. Germar Mus. Reg. Holm.

Statura magis ovata ab affinibus facile distincta. Caput flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; fronte semicirculariter impressa; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ testaceæ, articulo ultimo apice leviter infuscato, tertio secundo vix tenuiore, parum longiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque leviter impresso, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavo-testaceus, nitidus; margine modice explanato, dilutiori, parum hyalino, reticulato. Scutellum dilute flavo-testaceum, nitidum, sub-læve. Elytra prothorace dimidio latiora et 2½ longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, antice leviter rotundatis; pone basin haud ampliata, dein sensim nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, pone basin leviter elevata, parum profunde, sub-remote, minus regulariter striato-punctata, singulo foveolis duabus, una ad scutellum, rotunda, distincta, altera infra medium in disco, obsoleta; tota dilute flavo-testacea, sub-nitida; margine modice explanato, oblique deflexo, dilutiori, sub-hyalino, crebre, obsolete ruguloso. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, sub-nitidum, punctulatum; prosterno utrinque pectoreque medio fusco-variegatis; abdomine segmentis mediis basi fascia lata, utrinque abbreviata, fusca. Pedes flavo-testacei, nitidi.

231. *glaucina:* sub-rotundata, convexa, dilute flavo-testacea; prothorace parvo, lævi, disco postico plaga parva, utrinque leviter rotundato-, medio triangulariter

profunde emarginata maculisque binis parvis, fuscis notato; elytris disco fusco-testaceis, punctis remotis, parum profundis, fuscis seriatim impressis, antice leviter elevatis; humeris modice prominulis, sub-angulatis; margine sat late explanato, dilutiori, hyalino, sat crebre reticulato. — Long. 6½, lat. 6 millim.

Var. a: signaturis prothoracis obsoletioribus.

Patria: S:t Jean Dom. HORNBECK Mus. Reg. Holm. Portorico Mus. Reg. Berol.

Magnitudo et statura *Copt. fallacis,* elytris antice non gibbosis ut et colore ab illa facile distincta. Caput dilute flavo-testaceum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, subtenues, flavæ, extrorsum crassiores, articulo tertio secundo nonnihil longiore et tenuiore. Prothorax parvus, latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum valde obliquus, angulis obtusis; supra lævis, disco flavescens, nitidus, non procul a basi utrinque macula parva plagaque media postice latiore, utrinque late rotundato-, apice profunde triangulariter-emarginata, fuscis; margine sat late explanato, dilutiori, hyalino, minus crebre reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace duplo fere latiora et longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris modice prominulis, sub-angulatis, antice leviter rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium magis, apice late rotundata, supra convexa, antice leviter elevata, disco fusco-testacea, nitida, extus utrinque in medio flavedine leviter emarginata, punctis parum profundis, pone medium remotioribus, fuscis, seriatim dispositis impressa; margine sat late explanato, nonnihil deflexo, dilute flavescenti-hyalino, minus crebre reticulato. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes flavi, nitidi.

232. *limpida:* rotundata, dilute flavo-testacea, nitida; prothorace lævi; elytris subtiliter, valde remote seriatim punctatis, disco ante medium leviter impressis; mar-

gine sat late explanato, oblique deflexo, dilutiori, hyalino, reticulato; humeris antrorsum modice prominulis, apice obtusis. — Long. 6¼, lat. 5¾ millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. Dom. GUÉRIN-MÉNÈVILLE.

Copt. indecoratæ magnitudine æqualis. Caput dilute flavo-testaceum, nitidum; fronte leviter impressa; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, flavescentes, articulo tertio secundo tenuiore at non longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque leviter impresso, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavo-testaceus, nitidus; margine sat late explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-obtusis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, dilute flavo-testacea, nitida, valde remote, parum profunde seriatim punctata, singulo in disco ante medium leviter impresso; margine sat late explanato, oblique deflexo, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, nitidum, punctulatum. Pedes dilute flavo-testacei, nitidi.

233. *calva:* rotundata, modice convexa, dilute flavo-testacea, nitida; antennis articulis 8—10, prosterno, pectore abdomineque nigris, hoc extus testaceo-marginato; prothorace lævi, angulis posticis valde rotundatis; elytris sat profunde, mediocriter seriatim punctatis, singulo in disco antico haud impresso; margine sat late explanato, hyalino, reticulato; humeris parum prominulis, apice sub-obtusis. — Long. 6, lat. 5½ millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. E Mus. Paris. communicata.

Copt. limpida parum minor, minus convexa, antennis corporeque subtus aliter coloratis, elytris profundius, crebrius seriatim punctatis. Caput testaceum, nitidum, remote punctatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, flavo-testaceæ, articulis 8—10 totis, 11 basi interdum, nigro-fuscis, tertio secundo tenuiore at parum longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato, utrinque obsolete impresso, angulis valde rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavo-testaceus, nitidus; margine sat late explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice subobtusis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, pone basin nonnihil elevata, flavo-testacea, nitida, mediocriter, crebrius, sat profunde seriatim punctata, interstitiis planis, lævibus; singulo elytro in disco inter basin et medium obsolete impresso; margine sat late explanato, nonnihil oblique deflexo, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, punctulatum; abdomine extus flavotestaceo-marginato. Pedes flavo-testacei, nitidi.

234. *marculenta:* rotundata, modice convexa, sordide flavo-testacea, sub-nitida; prosterno, pectore abdomineque nigris, hoc apice testaceo-marginato; prothorace lævi, angulis posticis minus rotundatis; elytris subtiliter punctato-striatis, punctis disci exterioris infuscatis; margine sat late explanato, oblique deflexo, hyalino, confertim reticulato; humeris antrorsum parum prominulis, apice sub-obtusis. — Long. 6, lat. 5½ millim.

Patria: Mexico Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et affinitas *Copt. calvæ,* antennis non infuscatis, prothorace angulis posticis minus rotundatis,

elytris

elytris convexioribus, subtilius punctato-striatis, pone basin non elevatis, abdomine apice tantum testaceo-marginato. Caput flavo-testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; fronte medio canaliculata; ore nigro-piceo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavescentes, articulo tertio secundo nonnihil longiore et tenuiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque obsolete impresso, angulis leviter rotundatis; supra convexiusculus, lævis, sordide flavescens, sub-nitidus; margine sat late explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Scutellum sordide flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-obtusis; pone basin paullo ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, pone basin non elevata, subtiliter, sat crebre punctato-striata, punctis disci exterioris infuscatis; margine sat late explanato, nonnihil oblique deflexo, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, punctulatum, abdomine extus apice flavotestaceo-marginato. Pedes flavo-testacei, nitidi.

235. *incorrupta:* sub-rotundata, modice convexa, dilute flavescens, nitida; pectore apice macula magna triangulari, nigro-fusca; prothorace dorso subtiliter, crebre punctulato, antice late rotundato; elytris punctis parvis, remotis, postice obsoletis, seriatim impressis; margine late explanato, oblique deflexo, hyalino, reticulato; humeris antice leviter rotundatis. — Long. 6, lat. 5¼ millim.

Patria: Brasilia Dom. Sellow Mus. Berol.

Individuis minoribus *Copt. fallacis* fere æqualis, subtus aliter colorata, elytris minus convexis, antice non gibbosis. Caput dilute flavescens, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. An-

tennæ sub-tenues, pallide flavæ, extrorsum nonnihil crassiores, articulo tertio secundo tenuiore et longitudine æquali. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis rotundatis; supra paullo convexus, dorso obsolete, crebre punctulatus, dilute flavescens, nitidus; margine late explanato, hyalino, reticulato. Scutellum dilute flavescens, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, antice leviter rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, a medio citius angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, dilute flavescentia, nitida, punctis parvis, remotis, in declivitate posteriore obsoletis, seriatim impressa; margine late explanato, nonnihil oblique deflexo, sub-hyalino, reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, flavo-testaceum, nitidum, pectore apice macula magna, triangulari, nigro-fusca. Pedes remote punctulati, dilute flavescentes.

236. *striatopunctata:* rotundata, modice convexa, sordide flavo-testacea, nitida; antennis articulis quatuor ultimis, corpore subtus, coxis trochanteribusque nigris, abdomine extus apice testaceo-marginato; prothorace lævi, angulis posticis rotundatis; elytris remote, mediocriter striato-punctatis; margine sat late explanato, nonnihil oblique deflexo, hyalino, reticulato; humeris antrorsum prominulis, rotundatis. — Long. 6, lat. 5 millim.

Patria: Bahia Dom. Com. Mannerheim Mus. Reg. Holm.

Magnitudo *Copt. calvæ,* elytris remotius, mediocriter fusco-punctatis, humeris rotundatis ab affinibus distincta. Caput sordide flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; fronte impressa; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavescentes, articulis quatuor ultimis nigris, tertio secundo tenuiore et nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus,

lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque leviter impresso, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, sordide flavo-testaceus, nitidus; margine sat late explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Scutellum sordide flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice valde rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, sordide flavo-testacea, nitida, remote, mediocriter seriatim fusco-punctata, disco antico leviter impressa; margine sat late explanato, oblique nonnihil deflexo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, punctulatum; abdomine extus apice testaceo-marginato. Pedes sordide flavo-testacei, sub-nitidi; coxis trochanteribusque nigris.

237. *pallescens:* rotundata, modice convexa, flavo-testacea, nitida; prothorace lævi; elytris subtiliter, sub-remote punctato-striatis; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato; humeris paullo prominulis, sub-rectangulis. — Long. $5\frac{3}{4}$, lat. $4\frac{3}{4}$ millim.

Patria: Rio Janeiro Brasiliæ Mus. Dom. Reiche.

Copt. pudicæ proxima et statura sub-similis, nonnihil major, aliter colorata, elytris subtilius, remotius punctato-striatis, basi prothorace multo latioribus, humeris sub-rectangulis ab illa distincta. Caput flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, basi tenues, flavescentes, extrorsum nonnihil crassiores. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, angulis rotundatis; lobo medio lato, apice truncato; margine explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et fere $2\frac{1}{2}$ longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum paullo prominulis, sub-rectangulis; ante medium nonnihil rotundato-ampliata, dein

sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, antice parum elevata, subtiliter, remote puncta-to-striata, flavo-testacea, nitida; margine sat late explanato, pallidiori, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes flavescentes.

238. *insculpta:* subrotundata, convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulis quatuor ultimis nigro-fuscis; prothorace lævi, semicirculari, antice rotundato, margine intus obsolete reticulato; elytris crebre, profundissime striato-punctatis, punctis nonnihil aureo-micantibus, interstitiis 2 et 4 elevatis, leviter carinatis; humeris paullo prominulis, apice rotundatis; margine modice explanato, dilutiori, supra confertim rugoso-punctato. — Long. 5½, lat. 5 millim.

Patria: Yucatan. A Dom. CHEVROLAT ad describendum benevole communicata.

Charid. cinctella nonnihil major. Caput dilute flavum, nitidum, sub-læve; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ prothorace vix longiores, basi tenues, dilute flavæ, extrorsum sensim crassiores, articulis quatuor ultimis nigro-fuscis. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice rotundatus, semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio modice producto, apice leviter emarginato, angulis rotundatis; supra dilute flavescens, nitidus, lævis, disco modice convexus; margine mediocriter explanato, dilutiori, hyalino, introrsum obsolete reticulato. Scutellum dilute flavum, nitidum, ante apicem transversim impressum. Elytra prothorace vix dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, apice rotundatis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, dilute flava, nitida, crebre, profundissime striato-punctata, punctis certo situ aureo-micantibus, interstitiis secundo et quarto elevatis, leviter carinatis; margine modice explanato, dilutiori, subhyalino, supra confertim, minus profunde rugo-

so-punctato. Corpus subtus dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes dilute flavi.

239. *exsanguis:* rotundata, convexa, sordide flava, nitida; antennis articulis quatuor ultimis nigro-fuscis; prothorace parvo, lævi, margine modice explanato, hyalino, reticulato; elytris dorso antico remote, disco confertissime, sat profunde punctato-striatis; margine modice explanato, pallidiori, confertim reticulato; humeris antrorsum prominulis, sub-acutis. — Long. 5¼, lat. 5 millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Hafn.

Statura omnino *Copt. Stigmatis,* minor, tota sordide flava, oculis antennisque articulis quatuor ultimis solum nigris Caput sordide flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, articulis quatuor ultimis nigro-fuscis. Prothorax parvus, obtriangularis, antice late rotundatus, lateribus obliquis, basin versus angustatis, omnino ut in *Copt. Stigmate* constructus, supra modice convexus, lævis, sordide flavus, sub-nitidus; margine modice explanato, confertim reticulato. Scutellum sordide flavescens, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo 2½ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, acutis; pone basin rotundato-ampliata, apicem versus sensim, apice late rotundata, supra convexa, dorso prope suturam, præsertim antice, remote, disco creberrime, sat profunde punctato-striata, sordide flava, nitida; margine sat late explanato, pallidiori, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavescens, crebre punctulatum. Pedes sordide flavi, sub-nitidi, obsolete punctulati.

240. *glabricula:* rotundata, modice convexa, dilute flavo-testacea, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace lævi, postice anguste nigrofusco-marginato; elytris mediocriter, minus regulariter punctato-striatis, basi anguste fusco-marginatis, singulo in disco bi-im-

pressis; margine modice explanato, hyalino, reticulato; humeris modice prominulis, apice leviter rotundatis. — Long. 5¼, lat. 4½ millim.

Patria: S:t Domingo Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et statura omnino *Copt. hamulatæ,* aliter colorata. Caput dilute flavo-testaceum, nitidum, punctulatum; fronte medio foveolata; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, flavescentes, articulis duobus ultimis nigris, tertio secundo tenuiore et dimidio longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio sat lato, modice producto, apice leviter rotundato, utrinque non impresso, angulis valde rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavo-testaceus, nitidus, basi anguste nigrofusco-marginato; margine modice explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute flavo-testaceum, nitidum, lævæ. Elytra prothorace vix dimidio latiora, sed duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin parum ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, mediocriter, minus regulariter punctato-striata, dilute flavo-testacea, nitida, margine basali anguste infuscato; singulo in disco foveolis duabus impresso, una ante medium, subrotunda, altera pone medium, obsoletiore, oblonga; margine modice explanato, nonnihil oblique deflexo, hyalino, confertim reticulato. Corpus flavo-testaceum, nitidum, punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi.

241. *emarcida:* rotundata, modice convexa, dilute flavo-testacea, nitida; antennis extrorsum parum incrassatis, articulo ultimo nigro; prothorace lævi, angulis posticis valde rotundatis; elytris ultra medium mediocriter, disco medio profundius, postice, præsertim extus, obsoletius striato-punctatis; margine late explanato, oblique deflexo, hyalino, confertim reticulato; humeris antrorsum parum prominulis, sub-angulatis. — Long. 5, lat. 4 millim.

Var. a: supra dilute flavo-virescens.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm.

Copt. immaculatæ magnitudine æqualis, humeris angulatis ut et colore corporis ab affinibus distincta. Caput dilute flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, flavescentes, extrorsum parum incrassatæ, articulo ultimo nigro, tertio secundo parum longiore et tenuiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice leviter rotundatus, postice utrinque sinuatus, extrorsum rotundatus, lobo medio lato, modice producto, apice sub-truncato, non impresso, angulis valde rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavo-testaceus, nitidus; margine sat late explanato, dilutiori, sub-hyalino, obsolete reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace duplo latiora et longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, sub-angulatis, antice leviter rotundatis; pone basin haud ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, sordide flavo-testacea, ultra medium mediocriter, disco medio profundius, postice, præsertim extus obsoletius striato-punctata; margine late explanato, oblique deflexo, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, sub-nitidum, punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi.

242. *pellucida:* rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulis quatuor ultimis, corpore subtus, coxis trochanteribusque nigris; abdomine extus anguste testaceo-marginato; prothorace lævi; elytris subtiliter, remote sub-seriatim punctatis, disco antico leviter impressis; margine sat late explanato, oblique deflexo, hyalino, reticulato; humeris parum prominulis, apice obtusis. — Long. 5, lat. 4 millim.

Coptocycla pellucida KLUG. DEJ. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM et e Mus. Reg. Berol. communicata.

Magnitudo et similitudo *Copt. sejunctæ,* antennis articulis quatuor ultimis, coxis trochanteribusque nigris, abdomine anguste testaceo-marginato. Caput flavo-testaceum, nitidum, punctulatum; fronte canaliculata; clypeo apice nigro; ore ferrugineo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavescentes, articulis quatuor ultimis nigris, tertio secundo nonnihil tenuiore at vix longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque leviter impresso, angulis parum obtusis; supra modice convexus, lævis, dilute flavescens, nitidus; margine sat late explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavescens, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, apice sub-obtusis; pone basin parum ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, dilute flavescentia, nitidissima, remote, subtiliter seriatim punctata, disco antico leviter impressa; margine sat late explanato, oblique deflexo, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, punctulatum; abdomine extus anguste testaceo-marginato. Pedes flavo-testacei, nitidi; coxis trochanteribusque nigris.

243. *immaculata:* rotundata, modice convexa, dilute flavo-testacea, nitida; antennis articulis quatuor ultimis, prosterno, pectore abdomineque nigris, hoc late testaceo-marginato; prothorace lævi; elytris subtiliter, valde remote, seriatim punctatis, singulo in disco antico leviter impresso; margine sat late explanato, dilutiori, hyalino, reticulato; humeris parum prominulis, apice obtusis. — Long. 5—5½, lat. 4—4½ millim.

Cassida immaculata Oliv. Encycl. Ins. V, p. 382, 20. — Entomol. VI, p. 969, 79, 97 Tab. VI, f. 97. — Voet Col. Tab. 2, f. 18.

Coptocycla immaculata Dej. Cat. ed. 3, p. 373.

Var. a: antennis articulis quatuor ultimis parum infuscatis, pectore utrinque macula sat magna flavescente.

Patria: Cayenna, Guyana et Brasilia Mus. Reg. Holm.

Statura fere *Copt. calvæ,* dimidio minor. Caput dilute flavo-testaceum, nitidum, punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, flavescentes, articulis quatuor ultimis nigro-fuscis, tertio secundo tenuiore et parum longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, nitidus, dilute flavo-testaceus; margine late explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice obtusis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, dilute flavo-testacea, nitida, subtiliter, valde remote seriatim-punctata, singulo in disco inter basin et medium leviter impresso; margine sat late explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; abdomine extus sat late testaceo-marginato. Pedes flavo-testacei, nitidi.

244. *sejuncta:* rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulis ultimis vix infuscatis; prosterno, pectore, abdomine plaga media nigris; prothorace lævi; elytris subtiliter, remote, seriatim punctatis, disco antico leviter impressis; margine sat late explanato, hyalino, reticulato; humeris antrorsum parum prominulis, obtusis. — Long. 4½—5½, lat. 4—4¾ millim.

Var. a: pectore postice utrinque macula magna flavescente.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. Dom. Dohrn, R. F. Sahlberg et Milde.

Summa similitudo *Copt. immaculatæ,* elytris nonnihil magis convexis, evidentius punctatis, antennis extrorsum haud infuscatis, abdomine late testaceo-marginato.

Caput dilute flavum, nitidum, punctulatum; fronte foveola parva impressa; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavescentes, extrorsum saturatiores, articulo tertio secundo tenuiore et nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, dilute flavescens, nitidus, lævis; margine sat late explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute flavescens, nitidum, læve. Elytra prothorace fere duplo latiora et longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice obtusis; pone basin parum ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, disco antico leviter impressa, dilute flavescentia, nitida, parum profunde, remote sub-seriatim punctata; margine sat late explanato, oblique nonnihil deflexo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus crebre punctulatum, prosterno pectoreque nigris, hoc interdum basi utrinque macula magna flava notato; abdomine dilute flavo-testaceo, medio plaga sat magna, oblonga, nigra, segmento primo apice sæpe undique flavo-marginato. Pedes dilute flavescentes, nitidi.

245. *immerita:* sub-rotundata, modice convexa, dilute flavescens, nitida; prosterno, pectoreque nigris, hoc utrinque macula flava; abdomine medio infuscato; antennis articulis quatuor ultimis nigris; prothorace lævi; elytris subtiliter, valde remote, postice obsoletius seriato-punctatis, punctis fundo infuscatis; margine sat late explanato, hyalino, reticulato. — Long. 5, lat. 4½ millim.

Patria: Columbia Dom. Moritz Mus. Reg. Berol.

Statura et summa similitudo *Copt. immaculatæ,* subtus aliter colorata, elytrorum punctis fundo infuscatis. Caput dilute flavescens, nitidum, crebre punctulatum; ore medio infuscato; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, pallide flavescentes, extrorsum nonnihil crassiores, articulis quatuor ultimis nigris, tertio secundo

non longiore at tenuiore. Prothorax longitudine dimidio latior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, angulis rotundatis, lobo medio lato, parum producto, apice truncato; dorso paullo convexus, dilute flavescens, nitidus, lævis; margine explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute flavescens, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-acutis, antice leviter rotundatis; a medio sensim nonnihil angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, punctis parvis, valde remotis, infuscatis, dorso postico obsoletis, seriatim impressa, dilute flavescentia, nitida; margine sat late explanato, hyalino, crebre reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, prosterno pectoreque nigris, hoc utrinque macula sat magna flava notato; abdomine flavo, medio plaga sat magna, fusca. Pedes pallide flavescentes, obsolete punctulati.

246. *fulgida:* rotundata, convexa, dilute flava, nitida; antennis articulo ultimo apice leviter infuscato; prothorace lævi, angulis posticis obtusis; elytris dorso remote, disco crebrius, sat profunde punctato-striatis, basi ad scutellum et in disco antico leviter impressis; margine modice explanato, confertim reticulato. — Long. $4\frac{3}{4}$, lat. $4\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Java Mus. Reg. Hafn.

Statura rotunda et fere magnitudo *Copt. bipunctipennis*, elytris immaculatis, profundius punctato-striatis, basi et disco antico impressis, margine magis hyalino, ab illa facile distincta. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavæ, articulo ultimo apice leviter infuscato. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice late rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis sub-rotundatis; supra modice convexus, lævis, sordide fla-

vescens, nitidus; margine sat late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum sordide flavescens, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et illo fere $2\frac{1}{2}$ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis; pone basin ante medium nonnihil rotundato-ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, sordide flavescentia, nitida, dorso remote, minus regulariter, disco crebrius, regulariter, undique sat profunde punctato-striata, singulo elytro ad scutellum et in disco antico leviter impressa; margine modice explanato, pallidiori, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavescens, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes dilute flavescentes, obsolete, remote punctulati.

247. *varicornis:* rotundata, modice convexa, dilute flavo-testacea; antennis articulis 8—10 nigro-fuscis; prosterno pectoreque nigris, hoc utrinque macula sat magna flava; prothorace lævi, antice late rotundato, disco testaceo; elytris mediocriter, subremote, in declivitate posteriore subtilius dilute ferrugineo-striatopunctatis; humeris nonnihil prominulis, angulatis; margine late explanato, dilute flavescenti-hyalino, confertim reticulato. — Long. 4, lat. $3\frac{3}{4}$ millim.

Patria: Mexico. A Dom. CHEVROLAT ad describendum communicata.

Statura omnino *Copt. erraticæ* sed minor, antennis articulis 8—10 nigro-fuscis, abdomine toto flavo, elytris postice evidentius striato-punctatis, immaculatis, ab illa bene distincta. Caput dilute flavum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, subtenues, dilute flavæ, extrorsum nonnihil crassiores, articulis 8—10 nigro-fuscis, tertio secundo nonnihil longiore et tenuiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra lævis, nitidus, disco testaceus; margine late expla-

nato, dilute flavescenti-hyalino, sat crebre reticulato. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace duplo longiora et latiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris nonnihil prominulis, angulatis; supra modice convexa, pone scutellum nonnihil elevata, vix gibbosa, disco testacea, nitida, mediocriter, subremote, extrorsum nonnihil profundius, in declivitate posteriore subtilius dilute ferrugineo-striatopunctata, dorso ante medium macula obsoleta, communi, ferruginea; margine late explanato, nonnihil deflexo, dilute flavescenti-hyalino, sat crebre reticulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum; prosterno pectoreque nigris, hoc utrinque medio macula sat magna, subtriangulari, flava; abdomine toto pedibusque dilute flavis.

248. *aurisplendens:* sub-rotundata, modice convexa, testacea, nitida, dilute flavescenti-marginata; antennis articulis quatuor ultimis, prosterno, pectore abdomineque nigris, hoc apice testaceo-marginato; elytris subtiliter, remote striato-punctatis, singulo ante medium disci foveola parva insculpto; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. $5\frac{1}{2}$, lat. 4 millim.

Coptocycla aurisplendens Eschscholtz, Mannerh. Bull. de Moscou XXI, p. 285.

Coptocycla sexpunctata var. Dej. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: California Dom. Com. Mannerheim. Mexico Dom. Sturm Mus. Reg. Holm.

Copt. aurichalceæ proxima, minor, minus convexa, pedibus totis flavis, elytris angulo humerali antrorsum minus prominulo ut et colore ab illa distincta. Caput flavo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavescentes, extrorsum paullo incrassatæ, articulis quatuor ultimis nigris, tertio secundo nonnihil longiore et tenuiore. Prothorax latitudine brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, testaceus, nitidus, lævis; margine

sat late explanato, flavescenti-hyalino, confertim reticulato. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice sub-rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, testacea, nitida, subtiliter, remote striato-punctata, interstitiis planis, lævibus; singulo elytro ante medium disci foveola parva, rotunda, parum profunda insculpto; margine sat late explanato, oblique deflexo, flavescenti-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; abdomine postice anguste testaceo-marginato. Pedes flavo-testacei, nitidi, obsolete punctulati.

249. *succinea:* sub-rotundata, modice convexa, nitida, subtus nigra; capite, antennis ultra medium pedibusque flavis; abdomine extus anguste testaceo-marginato; prothorace lævi, disco testaceo, margine dilute flavescenti-hyalino, reticulato; elytris subtiliter, regulariter, minus crebre striato-punctatis, testaceis, disco non impressis; humeris parum prominulis, apice rotundatis; margine modice explanato, dilute flavescenti-hyalino, reticulato, subtus basi leviter infuscato. — Long. 4½, lat. 4 millim.

Var. a: prothorace disco elytrisque, margine excepto, sordide griseo-flavescentibus.

Patria: Mexico Mus. Reg. Holm. E Mus. Reg. Berol. et a Dom. Chevrolat ad describendum missa.

Statura et summa similitudo *Copt. aurisplendentis* sed minor, humeris minus rotundatis, elytris subtilius striato-punctatis, disco antico non foveolatis. Caput flavum, nitidum, obsolete punctatum; ore nigro; palpis flavis; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, sub-tenues, flavo-testaceæ, articulis quatuor ultimis dilute fuscis, tertio secundo nonnihil longiore et tenuiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum

obliquus, lobo medio lato, modice producto, apice truncato, angulis retrorsum nonnihil prominulis, sub-acutis; supra modice convexus, lævis, nitidus, disco testaceus; margine sat late explanato, dilute flavescenti-hyalino, confertim reticulato. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium paullo angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, regulariter, subtiliter, sub-remote striato-punctata, disco testacea, nitida, antice non impressa, prope marginem sæpe linea angusta, obsoleta, pone medium abbreviata, dilute fusca; margine modice explanato, dilute flavescenti-hyalino, confertim reticulato, subtus basi interiore evidentius, extrorsum obsoletius infuscato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum; abdomine extus anguste testaceo-marginato. Pedes dilute flavi, nitidi.

250. *meticulosa:* rotundata, modice convexa, supra fusco-testacea, nitida, undique pallido-marginata; antennis articulis quinque ultimis corporeque nigris, abdomine extus late sordide testaceo-marginato; prothorace lævi; elytris profunde, sat remote, disco exteriore crebrius, profundius, minus regulariter seriatim punctatis, pone basin leviter elevatis, singulo in disco antico foveola parva impresso; margine late explanato, hyalino, reticulato; humeris paullo prominulis, apice sub-obtusis. — Long. 5, lat. $4\frac{1}{2}$ millim.

Coptocycla meticulosa Dej. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: Mexico Dom. Com. Mannerheim Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et fere statura *Copt. immaculatæ,* aliter colorata elytris, præsertim in disco exteriore, profunde punctatis. Caput sordide testaceum, sub-nitidum, punctulatum; fronte leviter impressa; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ pallidæ, articulis quinque ultimis nigro-fuscis, tertio secundo nonnihil tenuiore et longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late

rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, truncato, utrinque impresso, angulis valde rotundatis; supra convexiusculus, fusco-testaceus, nitidus, lævis, margine sat late explanato, pallido-hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute fuscum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, apice obtusis; pone basin paullo ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, pone basin leviter elevata, profunde, sub-remote, disco exteriore crebrius, profundius, minus regulariter seriatim punctata, fusco-testacea, nitida; singulo in disco antico foveola parva impresso; margine late explanato, pallido-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, punctulatum. Pedes sordide flavo-testacei, nitidi.

251. *crenata:* sub-rotundata, modice convexa, dilute flavescens, nitida; prothorace lævi, antice late rotundato, margine remote reticulato; elytris profunde, crebre punctato-striatis, disco antico ad suturam rugula difformi, extus in medio alia transversa et mox pone medium area communi, elevatis, lævibus; humeris modice prominulis, sub-angulatis; margine modice explanato, hyalino, sat crebre reticulato. — Long. $4\frac{3}{4}$, lat. $4\frac{1}{4}$ millim.

Patria: Brasilia. A Dom. Germar ad describendum missa.

Statura *Copt. crispatæ.* Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, dilute flavæ, extrorsum nonnihil crassiores. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, modice producto, angulis rotundatis; supra paullo convexus, lævis, dilute flavescens, nitidus; margine modice explanato, hyalino, remote reticulato.

culato. Scutellum dilute flavescens, nitidum, læve. Elytra prothorace sesquilatiora et plus duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris nonnihil prominulis, sub-angulatis; pone basin paullo rotundato-ampliata, a medio sensim, apice late rotundata, supra modice convexa, dilute flava, nitida, profunde, crebre punctato-striata, interstitiis angustis, sub-convexis, dorso antico ad suturam rugula difformi, disco exteriore medio altera transversa et mox pone medium ad suturam area communi, elevatis, lævibus; margine modice explanato, hyalino, sat crebre reticulato. Corpus subtus dilute flavum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes dilute flavi.

252. *herbea:* rotundata, convexa, dilute flavo-virescens vel flavescens, nitida; antennis articulo ultimo apice leviter infuscato; prothorace lævi, antice late lateribusque valde rotundato; elytris sat profunde, regulariter striato-punctatis; margine sat late explanato, oblique deflexo, hyalino, reticulato; humeris antrorsum modice prominulis, sub-acutis. — Long. 4½—5½, lat. 3¾—4½ millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. Dom. R. F. SAHLBERG et Dom. MILDE.

Summa similitudo *Copt. tenellæ*, sæpe dimidio major, antennis articulo ultimo apice tantum infuscato, prothorace antice minus rotundato, elytris profundius, crebrius striato-punctatis, margine magis explanato, haud ruguloso. Caput dilute flavo-virescens, sub-nitidum, obsolete punctulatum; fronte leviter impressa; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ pallide flavescentes, articulo ultimo apice dilute infuscato, tertio secundo nonnihil tenuiore at non breviore. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice parum rotundatus, postice utrinque sub-sinuatus, dein extrorsum parum obliquus, angulis valde rotundatis, lobo medio modice producto, apice leviter rotundato; supra convexiusculus, sub-lævis, dilute flavo-virescens, nitidus; margine modice explanato, parum hyalino, reticulato. Scutellum flavo-virescens, nitidum, læve.

Elytra prothorace dimidio latiora et plus duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-acutis: pone basin paullo ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, dilute flavo-virescentia vel flavescentia, nitida, regulariter, sat profunde striato-punctata, interstitiis planis, lævibus; margine sat late explanato, oblique nonnihil deflexo, dilutiori, hyalino, confertim reticulato, sub-lævi. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, nitidum, punctulatum. Pedes dilute flavescentes, sub-nitidi.

253. *tenella:* rotundata, convexa, dilute flavo-virescens, nitida, subtus testacea; antennis articulis quatuor ultimis nigro-fuscis; prothorace lævi; elytris obsolete, remote, sub-seriatim punctatis, stria suturali evidentiore, crebrius punctata; margine modice explanato, oblique deflexo, crebre ruguloso-punctato; humeris antrorsum modice prominulis, sub-acutis. — Long. $4\frac{1}{4}$, lat. $3\frac{3}{4}$ millim.

Cassida tenella KLUG. Preiz. Verz. 1829, p. 8, 102.

Coptocycla tenella DEJ. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: Brasilia Dom. Com. MANNERHEIM Mus. Reg. Holm.

Parva. *Cassidæ hemisphæricæ* magnitudine æqualis. Caput dilute flavo-virescens, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ minus tenues; flavo-testaceæ, articulis quatuor ultimis fuscis, tertio secundo nonnihil longiore et tenuiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum paullo, angulis valde rotundatus; lobo medio lato, modice producto, apice leviter rotundato; supra convexiusculus, dilute flavo-virescens, nitidus, sub-lævis; margine modice explanato, parum hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute flavo-virescens, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-acutis; pone basin paullo ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, dilute

flavo-virescentia, nitida, obsolete, remote, disco antico extus evidentius, sub-seriatim punctata, prope suturam stria distincta, crebrius punctata, antice obliterata; inter discum et marginem serie e punctis profundioribus; margine modice explanato, oblique deflexo, parum hyalino, supra confertim ruguloso. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, nitidum, punctulatum. Pedes dilute flavo-virescentes, subnitidi.

254. *gibberosa:* rotundata, valde convexa, fornicata, supra dilute ferruginea; antennis articulis quinque ultimis, prosterno, pectore abdomineque nigris; prothorace lævi, basi utrinque in margine punctato; elytris valde remote, sat profunde seriatim punctatis; margine remote punctato; antice sat late, postice haud explanato; humeris leviter rotundatis. — Long. 5—5½, lat. 4—4½ millim.

Patria: Salto grande Brasiliæ Mus. Reg. Holm. e Mus. Reg. Berol. communicata.

Copt. judaica nonnihil brevior, magis convexa, supra tota rufo-ferruginea, prothorace margine basali utrinque punctato, elytris profundius, remotius punctatis, margine magis deflexo, punctato ab illa mox distincta. Caput rufo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; fronte impressa; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, articulis quinque ultimis nigris, tertio secundo tenuiore et nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra convexus, rufo-ferrugineus, nitidus, lævis; margine sat late explanato, parum hyalino, reticulato, pone medium mediocriter, sat crebre punctato. Scutellum rufo-ferrugineum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice obtusis; pone basin haud ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata; supra valde convexa, fornicata,

rufo-ferruginea, immaculata, remote, sat profunde seriatim punctata, inter discum et marginem serie e punctis profundioribus; margine deflexo, remote punctato, parum hyalino, longe ultra medium sat late, dein parum explanato. Corpus subtus nigrum, nitidum, punctulatum. Pedes rufo-testacei, nitidi.

255. *inedita:* sub-ovata, convexa, supra rufo-testacea, nitida; antennis articulis quinque ultimis, pectore abdomineque nigris, hoc apice anguste testaceo-marginato; prothorace lævi, margine basin versus subtiliter punctulato; elytris sat profunde, minus regulariter seriatim punctatis; margine modice explanato, oblique deflexo, parum hyalino, reticulato; humeris parum prominulis, rotundatis. — Long. 6, lat. 4½ millim.

Coptocycla inedita DEJ Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. A Dom. SOMMER et Dom. R. F. SAHLBERG communicata.

Copt. judaicæ valde affinis, vix longior, sed nonnihil angustior, sub-ovata, elytris non nigro-variegatis ab illa distincta. Caput rufo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ minus tenues, testaceæ, articulis 5 ultimis nigro-fuscis, tertio secundo tenuiore et longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum modice obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque non impresso, angulis leviter rotundatis; supra convexus, rufo-testaceus, nitidus, lævis; margine modice explanato, sub-hyalino, confertim reticulato, pone medium parce, subtiliter punctato. Scutellum rufo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et plus duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, rufo-testacea, nitida, sat profunde, remote, minus regulariter seriatim punctata; inter discum et marginem serie e punctis profundioribus;

margine modice explanato, oblique deflexo, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, crebre punctulatum; abdomine apice anguste testaceo-marginato. Pedes rufo-testacei, nitidi, punctulati; coxis et trochanteribus totis femoribusque posticis ima basi fuscis.

256. *vilis:* sub-ovata, convexa, sordide flava, nitida; antennis articulis 8—10 corporeque nigris, hoc extus flavo-maculato; prothorace sub-lævi, antice late rotundato; elytris profunde, sub-remote fusco striato-punctatis, disco antico leviter impressis; humeris nonnihil prominulis, acutis; margine dilutiori, hyalino, confertim reticulato. — Long. 5, lat. 4 millim.

Patria: Yucatan Dom. Pilate.

Magnitudo et fere statura *Copt. judaicæ,* elytris profundius, crebrius striato-punctatis, disco antico leviter impressis, humeris nonnihil acutioribus. Caput flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ minus longæ, flavæ, extrorsum nonnihil crassiores, articulis 8—10 nigro-fuscis, tertio secundo nonnihil tenuiore et longiore. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice sub-truncato, angulis rotundatis; supra paullo convexus, sub-lævis, dorso postico saturatius flavus, nitidus; margine sat late explanato, dilute flavo-hyalino, sat crebre reticulato. Scutellum sordide flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris paullo prominulis, sub-acutis; lateribus in medio haud ampliata, dein perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, sordide flava, nitida, profunde, sub-remote fusco striato-punctata, disco antico leviter impressa; margine modice explanato, dilutius flavo-hyalino, subtiliter reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, striolatum; abdomine extus flavo-maculato, maculis apicem versus majoribus. Pedes flavi, nitidi.

257. *punctipennis:* rotundata, convexa, flavo-testacea, nitida; antennis articulis quatuor ultimis, prosterno, pectore abdomineque nigris, hoc extus testaceo-marginato; prothorace lævi; elytris profunde, valde remote, minus regulariter striato-punctatis; margine modice explanato, oblique deflexo, lævi: humeris parum prominulis, apice rotundatis. — Long. $4\frac{1}{2}$—5, lat. $4-4\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. Dom. Sturm et Dom. R. F. Sahlberg.

Copt. judaica nonnihil minor, magis rotunda, aliter colorata, elytris minus convexis, prothorace margine postico non punctato. Caput testaceum, nitidum, punctulatum; fronte medio canaliculata; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ testaceæ, articulis quatuor ultimis nigris, tertio secundo nonnihil longiore et tenuiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum modice obliquus, lobo medio lato, parum producto, truncato, utrinque non impresso, angulis obtusis; supra convexiusculus, lævis, flavo-testaceus, nitidus; margine sat late explanato, dilutiori, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio fere latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, flavo-testacea, nitida, remote, sat profunde, minus regulariter seriatim punctata, punctis fundo sæpe infuscatis, sutura interdum dilute rufescente; singulo elytro in disco antico foveola obsoleta impresso; margine modice explanato, oblique deflexo, lævi, dilutiori, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, punctulatum, abdomine extus anguste testaceo-marginato. Pedes testacei, nitidi, coxis et trochanteribus totis femoribusque posticis ima basi nigris.

258. *globosa:* rotundata, valde convexa, sordide flavescens, sub-nitida; prothorace lævi, antice late rotundato; ely-

tris subtiliter, sub-remote punctato-striatis, dilute glaucis, sutura anguste, obsolete ferruginea; margine parum explanato, oblique deflexo, pallide flavo-subhyalino, reticulato. — Long. 5, lat. 4¼ millim.

Patria: Guyana britannica Dom. Moritz Mus. Reg. Berol.

Statura fere *Copt. judaicæ*. *Copt. immaculata* multo convexior, colore paginæ inferioris ab illa mox distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, sordide flavescens, parum nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, sordide flavescentes, extrorsum nonnihil crassiores, articulo tertio secundo nonnihil tenuiore, haud longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis obtusis; supra modice convexus, sordide flavescens, nitidus; margine modice explanato, dilutiori, parum hyalino, reticulato. Scutellum sordide flavum, sub-nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice obtusis, pone basin haud ampliata, apicem versus nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra valde convexa, fornicata, sub-remote, subtiliter punctato-striata, dorso dilute sordide glaucescentia, sub-nitida, sutura anguste, obsolete rubrescente; margine parum explanato, oblique deflexo, pallide flavo, haud pellucido, obsolete reticulato, ante medium impresso, intus medio rugula distincta instructo. Corpus subtus sordide flavescens, subnitidum, obsolete punctulatum. Pedes concolores, remote punctulati.

259. *pullula:* rotundata, convexa, testacea, nitida; antennis articulis quatuor ultimis, prosterno, pectore abdomineque nigris, hoc extus anguste testaceo-marginato; prothorace lævi, margine pone medium punctulato; elytris remote, sat profunde, minus regulariter punctato-striatis, sutura dilute rufescente; margine modice explanato, deflexo, ad medium profunde, sub-remote pun-

ctato; humeris parum prominulis, apice rotundatis. — Long. 4½, lat. 3¾ millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg Holm. A Dom. REICHE et e Mus. Reg. Berol. communicata.

Statura et summa similitudo *Copt. punctipennis,* prothoracis margine postico elytrorumque margine antico punctatis ab illa distincta. Caput testaceum, nitidum, punctulatum; fronte medio leviter canaliculata; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ testaceæ, articulis quatuor ultimis nigris, tertio secundo nonnihil longiore et tenuiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato. parum producto, apice truncato, utrinque non impresso, angulis leviter rotundatis; supra convexiusculus, flavo-testaceus, nitidus, lævis; margine sat late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato, pone medium subtiliter, vage punctulato. Scutellum, testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio fere latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata; supra convexa, testacea, nitida, sutura dilute rufescente; remote, sat profunde, minus regulariter seriatim punctata; margine modice explanato, deflexo, dilutiori, sub-hyalino, reticulato, a basi ad medium profunde, vage punctato, dein lævi. Corpus subtus nigrum, nitidum, punctulatum; abdomine extus anguste testaceo-marginato. Pedes testacei, nitidi; coxis trochanteribusque nigris.

2. *Angulus humeralis antrorsum valde productus.*

a. *Elytra flavescentia, annulo nigro notata.*

260. *præcincta:* rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace oblongo-quadrato, lævi, basi plaga semicirculari scutelloque atris; elytris mediocriter punctato-striatis, dorso annulo magno, lato, communi, atro, maculam magnam sub-ovatam, flavam cingente; margine

late explanato, hyalino, confertim reticulato, supra crebre, parum profunde punctato; humeris apice obtusis. — Long. $8\frac{3}{4}$—$9\frac{1}{4}$, lat. $6\frac{3}{4}$—$7\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. A Dom. LACORDAIRE ad conferendum benevole communicata.

Primo intuitu *C. circumductæ* simillima, prothorace aliter formato, elytris nonnihil profundius punctato-striatis, annulo dorsali atro nonnihil angustiore, margine supra crebre, minus profunde punctato ut et humeris antrorsum valde prominulis ab illa bene distincta. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavæ, extrorsum paullo incrassatæ, articulis duobus ultimis, interdum tantum apicali, nigris, tertio secundo duplo longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum valde obliquus, truncatus, angulis anticis magis, posticis minus rotundatis; lobo medio modice producto, apice truncato: supra convexiusculus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi plaga mediocri, semicirculari, atra; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum atrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim sinuata, prothorace dimidio latiora et duplo longiora, humeris antrorsum valde prominulis, apice sub-obtusis, prothoracis latera amplectentibus; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, antice leviter elevata, mediocriter, quam in *C. circumducta* nonnihil profundius punctato-striata, dilute flava, nitida, dorso annulo magno, lato, communi, atro, medio nonnihil angustiore, maculam magnam, subovatam, flavam cingente; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato, supra crebre, parum profunde punctato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

264. *designata:* sub-rotundata, modice convexa, dilute flavo-virescens, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace sub-lævi, basi plaga parva trans-

versa, nigra, antice leviter trisinuata, postice ferruginea; scutello rufo-ferrugineo; elytris sat profunde, subremote punctato-striatis, annulo magno, communi, sat lato, sanguineo, nigro-marginato, extus pone medium apiceque emarginato; margine sat late explanato, hyalino, confertim punctato; humeris apice obtusis. — Long. 7, lat. 6 millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Berol.

Statura omnino *Copt. ludicræ*. *Copt. sellatæ* colore proxima, antennis articulis duobus ultimis nigris, prothorace plaga basali minore, elytris annulo intus non emarginato, humeris valde prominulis ab illa bene distincta. Caput dilute flavum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, dilute flavescentes, extrorsum nonnihil crassiores, articulis duobus ultimis nigris, tertio secundo dimidio longiore, tenuiore. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum valde oblique truncatus, lobo medio parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra paullo convexus, dilute flavescens, basi plaga parva transversa, nigra, postice sanguinea, antice leviter tri-sinuata; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum rufo-ferrugineum, sub-nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace multo latiora et duplo longiora, humeris antrorsum valde prominulis, apice obtusis; pone basin nonnihil ampliata, apicem versus perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, sub-remote, sat profunde punctato-striata, dilute flavo-virescentia, annulo magno, sat lato, communi, sanguineo, utrinque nigro-marginato, extus medio sat profunde et apice utrinque leviter emarginato, maculam magnam ovatam, dilute flavo-virescentem includente; margine late explanato, hyalino, confertim punctato. Corpus subtus saturatius flavum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes saturate flavi, nitidi.

262. *Deyrollei:* rotundata, modice convexa, flava, nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace lævi, basi plaga sat magna, semicirculari, nigro-picea, postice in medio ferruginea; scutello sanguineo; elytris mediocriter punctato-striatis, sutura basi annuloque dorsali lato, communi, sanguineis, illo nigro-marginato, extrorsum utrinque in medio sinuato-emarginato; margine late explanato, basi excepto, confertim rugoso-punctato; humeris apice obtusis. — Long. 7—8, lat. 6—7 millim.

Var. a: sutura elytrorum ultra medium nigra, maculam dorsalem flavam in vittas duas elongatas dividente.

Patria: S:t Catharina Brasiliæ Mus. Reg. Holm. Dom. DEYROLLE et Dom. JEKEL. A Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum missa.

Copt. centrali statura non dissimilis, elytris evidentius punctatis, aliter signatis, margine crebre rugoso-punctato. Caput flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; ore ferrugineo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, flavæ, extrorsum parum incrassatæ, articulis duobus ultimis nigris, tertio secundo duplo longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein subito valde obliquus, truncatus, lobo medio lato, nonnihil producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, flavus, nitidus, basi plaga sat magna, semicirculari, nigro-picea, postice in lobo ferruginea; margine late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum sanguineum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace multo latiora et duplo longiora, humeris antrorsum valde prominulis, apice obtusis, prothoracis latera amplectentibus; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, mediocriter, minus crebre punctato-striata, flava, nitida, sutura basi nigro-picea, dorso annulo magno lato, communi, a basi fere ad apicem disci continuato, ibique nonnihil latiore, toto sangu-

ineo, extus et intus nigro-marginato, utrinque extrorsum in medio et ad apicem sinuato-emarginato, maculam magnam ovatam, flavam cingente; margine late explanato, sub-hyalino, supra, basi excepto, confertim rugoso-punctato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

b. *Elytra dorso nigra, maculis duabus magnis longitudinalibus, flavis.*

263. *centralis:* rotundata, modice convexa, flava, nitida; prothorace lævi, antice late rotundato, basi plaga sat magna semicirculari, nigra; scutello nigro-piceo; elytris parum profunde, in declivitate posteriore obsoletius striato-punctatis, sutura ultra medium anguste annuloque in dorso antico, sat lato, communi, nigris; margine late explanato, hyalino, obsolete rugoso; humeris apice obtusis. — Long. 7¾, lat. 7 millim.

Coptocycla centralis DEJ. Cat. ed. 3, p. 372.

Patria: Brasilia Dom. Com. MANNERHEIM Mus. Reg. Holm.

Species distinctissima. Caput flavum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, sub-tenues, flavæ, articulis duobus ultimis leviter infuscatis, tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum valde obliquus, truncatus, lobo medio lato, nonnihil producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, flavus, nitidus, basi plaga sat magna semicirculari, nigra; margine late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum nigro-piceum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothoracis basi multo latiora, humeris antrorsum valde prominulis, apice obtusis, prothoracis latera amplectentibus; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata. quam lata haud longiora, supra modice convexa, parum profunde, sub-remote, in declivitate posteriore obsoletius striato-punctata, flava, nitida, sutura ultra medium anguste annuloque in

dorso antico, a basi ad medium continuato, sat lato, nigris, cum sutura maculas duas oblongo-ovatas, flavas includente; margine late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato, supra obsoletius ruguloso. Corpus subtus saturatius flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

264. *amplexa:* rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; antennis articulo ultimo nigro; prothorace lævi, basi plaga magna, nigra, antice rotundata; scutello nigro; elytris mediocriter punctato-striatis, dorso nigris, singulo prope suturam vitta oblonga, flava; margine late explanato, sub-hyalino, confertim retiuclato; humeris apice obtusis. — Long. 7, lat. 6 millim.

Cassida amplexa Ericus. Arch. f. Naturg. XIII, p. 154, 10.

Patria: Peru Dom. Philippi Mus. Reg. Berol.

Statura et similitudo *Copt. centralis,* elytrorum nigredine dorsali ad apicem disci extensa, vittis flavis multo longioribus, plaga nigra prothoracis triangulari. Caput dilute flavum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, dilute flavescentes, articulo tertio secundo duplo fere longiore, ultimo nigro. Prothorax longitudine vix dimidio latior, antice leviter rotundatus, postice utrinque sinuatus, dein antrorsum subito oblique truncatus, lobo medio nonnihil producto, apice rotundato; supra leviter convexus, dilute flavus, nitidus, lævis, basi plaga magna, nigra, antice rotundata; margine, præsertim antice, late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum valde prominulis, prothoracis latera amplectentibus; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra leviter convexa, mediocriter punctato-striata, dorso plaga maxima, communi, nigra, utrinque prope suturam vitta oblonga flava, antice posticeque rotundata, a basi ultra medium continuata notata; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Cor-

pus subtus dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes dilute flavescentes, nitidi, punctulati.

c. *Elytra dorso nigra vel castanea.*

265. *Diana:* rotundata, modice convexa, nitida, supra læte castanea, margine toto flavo-hyalino, reticulato: subtus testacea: prothorace lævi, basi plaga minore, transversa, antice late rotundata, nigro-fusca, postice dilutiore: elytris mediocriter, crebre striato-punctatis, singulo in disco exteriore linea nigra, a basi ad medium extensa; margine late explanato; humeris antrorsum valde prominulis, acutis. — Long. $8\frac{3}{4}$, lat. $7\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Mexico. E Mus. Dom. SOMMER descripta.

C. Wesmæli statura sub-similis, aliter colorata. Caput testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, flavo-testaceæ, basi tenues, extrorsum nonnihil crassiores. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, obtuse rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum valde obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra modice convexus, dilute castaneus, nitidus, lævis, basi plaga minore, antice late rotundata, nigro-fusca, postice dilutiore; margine late explanato, dilute flavo-hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute castaneum, nitidum, læve, basi parum infuscatum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum valde prominulis, sub-acutis, prothoracis latera fere amplectentibus; pone basin magis rotundato-ampliata, a medio sensim angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra in dorso modice convexa, basi ad suturam utrinque obsolete impressa, crebre, mediocriter striato-punctata, dilute castanea, nitida, singulo in disco exteriore linea a basi fere ad medium extensa, nigra; margine valde explanato, flavo-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus testaceum, pectore dilutiori; abdomine obsolete bifariam fusco-maculato. Pedes flavo-testacei, nitidi, vix punctulati.

266. *moesta:* rotundata, modice convexa, nitida, pallide flava; prothorace subtus pectoreque nigris, illo antice sub-truncato, supra sub-lævi, basi plaga magna triangulari scutelloque nigris; elytris mediocriter striato-punctatis, plaga maxima dorsali, communi, nigra; humeris antrorsum valde prominulis, acutis. — Long. 6¾, lat. 5¾ millim.

Patria: Nova Granada Mus. Dom. De Brême.

Magnitudo et fere statura *Copt. Buqueti.* Caput subtiliter, crebre punctulatum, pallide flavum, sub-nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ longæ, sub-tenues, pallide flavæ. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice sub-truncatus, lateribus ante medium sensim oblique ampliatis, dein rotundatis, versus basin sub-oblique angustatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio modice producto, apice rotundato, angulis sub-obtusis; supra paullo convexus, lævis, pallide flavus, nitidus, basi plaga magna, triangulari, nigra; margine late explanato, confertim reticulato. Scutellum remote punctulatum, nigrum, nitidum. Elytra antice singulatim sinuata, prothorace fere duplo latiora et longiora, humeris antrorsum valde prominulis, acutis; ante medium nonnihil rotundato-ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, regulariter, mediocriter striato-punctata, pallide flava, nitida, dorso plaga magna communi, a basi longe ultra medium continuata, nigra. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, nitidum, prothorace basi pectoreque nigris; abdomine pallide flavo. Pedes toti flavi.

d. *Elytra dorso nigra vel ferruginea, annulo flavo.*

267. *Phoebe:* rotundata, modice convexa, flava, nitida; antennis articulo ultimo nigro; prothorace lævi, basi plaga sat magna semicirculari, nigra; elytris mediocriter, sub-remote striato-punctatis, dorso nigris, annulo angustiore, a basi fere ad medium continuato, flavo, maculam rotundam, nigram cingente; margine

late explanato; humeris apice sub-rotundatis. — Long. 8½, lat. 8 millim.

Patria: Cayenna Dom. Buquet Mus. Reg. Holm.

Copt. præcinctæ magnitudine æqualis, nonnihil tamen latior, magis rotunda, margine elytrorum latius explanato. Caput subtiliter, crebre punctulatum, flavum, nitidum; oculis oblongis, modice convexis, glaucis vel nigris. Antennæ sat longæ, sub-tenues, flavæ, articulo ultimo nigro, tertio secundo duplo longiore. Prothorax latitudine postica vix dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque sinuatus, dein extrorsum valde obliquus, truncatus, lobo medio modice producto, apice rotundato; supra convexiusculus, lævis, flavus, nitidus, basi plaga sat magna semicirculari, nigra; margine late explanato, hyalino, sat crebre reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim profunde sinuata, prothorace multo latiora et duplo longiora, humeris antrorsum valde prominulis, apice sub-obtusis, latera prothoracis amplectentibus; pone basin ad medium modice ampliata, dein sensim, apice late rotundata, supra minus convexa, regulariter, mediocriter, sub-remote striato-punctata, flava, nitida, dorso plaga maxima, communi, nigra, annulo a basi ad medium fere ducto, angustiore, flavo, maculam rotundam, nigram cingente; margine valde explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, saturate flavum, nitidum. Pedes flavi, obsolete punctulati.

268. *inscripta:* rotundata, modice convexa, pallide flava, sub-nitida; antennis articulis duobus ultimis nigris; prothorace lævi, antice late rotundato, basi plaga minore, nigra, postice sanguinea, antice rotundata; scutello ferrugineo; elytris sat profunde, crebre punctato-striatis, dorso obscure sanguineis, nigro-marginatis, basi utrinque macula oblonga, obliqua et in medio arcu semilunato, flavis, nigro-marginatis; margine valde explanato; humeris, sub-acutis. — Long. 7, lat. 6 millim.

Var. a:

Var. a: elytris dorso nigris, sutura antice rufo-castanea, signaturis flavis ut in genuina.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. et Mus. Reg. Berol.

Statura *Copt. clandestinæ*, nonnihil major, aliter colorata. Caput subtiliter, crebre punctulatum, pallide flavum, nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, pallide flavæ, articulis duobus ultimis nigro-fuscis, tertio secundo duplo fere longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein antrorsum valde obliquus, truncatus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato; supra convexiusculus, lævis, pallide flavus, nitidus, basi plaga minore sanguinea, antice late nigro-marginata et rotundata; margine late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum læve, ferrugineum, nitidum. Elytra antice singulatim sat profunde sinuata, prothorace multo latiora et duplo longiora, humeris antrorsum valde prominulis, sub-acutis, latera prothoracis amplectentibus; pone basin modice ampliata, a medio nonnihil angustata, apice conjunctim late rotundata, supra paullo convexa, sat profunde, crebre punctato-striata, interstitiis parum convexis, nitida, dorso obscure sanguinea, extus nigro-marginata, in singulo macula basali oblonga, nonnihil obliqua, apice acuminata et in medio arcu communi, angusto, semilunato, retrorsum flexo, annulum medio abruptum fere referentibus, flavis, nigro-marginatis; margine valde explanato, dilute flavo-hyalino, remote punctulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum et transversim striolatum, pallide flavum, nitidum. Pedes pallide flavi.

e. *Elytra dorso nigra, flavo- vel testaceo-maculata.*

269. *incita:* rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; antennis articulo ultimo apice infuscato; prothorace lævi, basi plaga mediocri, antice rotundata, nigra; scutello ferrugineo, apice flavo; elytris mediocriter striato-punctatis, dorso plaga maxima, communi, nigra,

macula media parva, rotunda, communi, flava alteraque pone medium in singulo, obsoleta, rufo-ferruginea; margine late explanato, hyalino, reticulato; humeris sub-obtusis. — Long. $8\frac{3}{4}$, lat. 7 millim.

Patria: Columbia Mus. Dom. DUPONT.

Magnitudo et fere statura *C. Wesmæli,* aliter colorata. Caput flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, sub-tenues, flavæ, articulo ultimo supra apice infuscato. Prothorax ut in *C. Wesmæli* omnino formatus, latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein subito oblique truncatus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato; supra paullo convexus, lævis, flavus, nitidus, basi in medio plaga mediocri, nigra, antice rotundata; margine late explanato, hyalino, sat crebre reticulato. Scutellum læve, ferrugineum, nitidum, apice flavum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace multo latiora et duplo longiora, humeris antrorsum valde prominulis, apice obtusis, prothoracis latera cingentibus; pone basin sensim modice ampliata. infra medium nonnihil, apice conjunctim late rotundata, supra minus convexa, regulariter, mediocriter striato-punctata, basi ad suturam leviter impressa, flava, nitida, dorso plaga maxima, communi, nigra et pone scutellum in sutura macula minuta alteraque in medio, rotunda, communi, parva, flavis, in disco postico singuli elytri macula obsoleta rufo-ferruginea; margine late explanato, dilute flavo-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, saturatius flavum, nitidum. Pedes remote punctulati, flavi, nitidi.

270. *clandestina:* rotundata. modice convexa, nitida, pallide flava; antennis articulo penultimo apice, ultimo toto nigris; prothorace lævi, basi plaga angusta nigra, in lobo ferruginea; scutello ferrugineo; elytris profunde, crebre punctato-striatis, interstitiis convexis; dorso rufo-ferrugineis, extus nigro-marginatis, singulo basi macula sub-triangulari alteraque in medio prope suturam

margineque explanato, flavis; humeris sub-acutis. — Long. 7, lat. 6 millim.

Patria: Brasilia? Mus. Dom. DUPONT.

Statura fere et similitudo *C. inscriptæ,* nonnihil major, plaga prothoracis minore, antice vix rotundata, elytris profundius striatis, interstitiis convexis, humeris minus prominulis ut et signaturis aliis ab illa distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, flavum, nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, modice longæ, flavæ, articulo penultimo apice, ultimo toto nigris. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein utrinque subito obliquus, lobo medio modice producto, apice rotundato, supra paullo convexus, lævis, flavus, nitidus, basi plaga parva, angusta, transversa, nigra, antice parum rotundata, postice in lobo rufo-ferruginea; margine late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum rufo-ferrugineum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum valde, minus tamen quam in *C. inscripta,* prominulis, apice acutis; pone basin rotundato-ampliata, apicem versus paullo angustata, apice conjunctim late rotundata, supra minus convexa, antice ad suturam leviter retusa et gibbosa, profunde, mediocriter punctato-striata, interstitiis convexis, lævibus, dorso plaga magna, communi, rufo-castanea, extus nigro-marginata, in medio late sed parum profunde sinuata vel emarginata, singulo prope suturam maculis duabus, mediocribus, flavis, nigro-marginatis, una non procul a basi, sub-triangulari, extus ramulum brevem deorsum emittente et altera mox pone medium, parva, oblonga; margine late explanato, dilute flavo-subhyalino, confertim, parum profunde punctato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, flavum, nitidum. Pedes flavi, nitidi.

274. *Buqueti:* sub-rotundata, convexa, nitida, flava; antennis articulo ultimo fusco; prosterno pectoreque nigris; prothorace antice late rotundato, basi plaga ma-

gna, triangulari scutelloque nigris; elytris mediocriter, sub-remote striato-punctatis, plaga maxima, dorsali, communi, nigra, maculis quatuor magnis, luteis notata; margine late explanato. — Long. 6¾, lat. 5½ millim.

Patria: Columbia Dom. BUQUET Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM et e Mus. Reg. Berol. ad describendum missa.

Copt. dorsosignatæ statura non dissimilis, elytris magis convexis, apicem versus citius angustatis. Caput flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, subtenues, flavæ, articulo ultimo fusco, tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax latitudine fere duplo brevior, apice sub-truncatus vel obtuse rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein antrorsum valde obliquus, subtruncatus, lobo medio modice producto, apice sub-rotundato; supra paullo convexus, subtilissime, remote punctulatus, pallide flavus, basi plaga magna, triangulari, nigra; margine explanato, hyalino, reticulato. Scutellum obsolete punctulatum, nigrum, nitidum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace duplo fere latiora et 2½ longiora, humeris antrorsum valde prominulis, sub-acutis; ante medium rotundato-ampliata, a medio citius angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra convexa, mediocriter, sub-remote striato-punctata, dorso nigra, singulo maculis duabus magnis, rotundis, luteis, anteriore prope basin, nonnihil majore, posteriore pone medium; margine late explanato, dilute flavo, reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum; prosterno et pectore nigris, abdomine que flavo, nitidis. Pedes flavi, subtiliter punctulati.

272. *bis-triguttata:* sub-triangularis, convexa, dilute flavescens, nitida; antennis tenuibus, articulo ultimo apice nigro-fusco; prothorace lævi, antice obtuso, basi plaga nigra, maculis duabus sat magnis, rotundis, flavis notata; scutello nigro; elytris mediocriter punctato-striatis, dorso plaga magna communi, nigra, utrinque ad suturam maculis duabus magnis flavis, antica ovata,

postica rotundata; margine late explanato, dilute flavo, reticulato; humeris sub-acutis. — Long. 6, lat. 5¼ millim.

Var. a: prothorace præterea macula minore, triangulari, basali, flava.

Patria: Nova Valencia Dom. Moritz Mus. Berol. Venezuela Mus. Britann. Caraccas Dom. Sallé Mus. Dom. Chevrolat.

Statura *Copt. Buqueti*, nonnihil minor, corpore toto flavescente, prothorace plaga postica flavo-maculata, elytrorum maculis dorsalibus flavis aliter formatis. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, filiformes, dilute flavescentes, articulo ultimo apice infuscato, tertio secundo nonnihil longiore, vix tenuiore. Prothorax latitudine fere duplo brevior, apice obtuso, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum valde oblique truncatus, lobo medio sat lato, modice producto, apice leviter rotundato, angulis obtusis; supra modice convexus, lævis, dilute flavescens, nitidus, basi plaga magna, nigra, antrorsum utrinque oblique angustata, apice parum rotundato-emarginata, medio maculis duabus sat magnis, subrotundis, transversim positis, flavis notata; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et duplo longiora, antice utrinque sinuata, humeris antrorsum valde prominulis, apice sub-acutis; pone basin parum ampliata, dein citius angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, dilute flavescentia, nitida, dorso plaga maxima, communi, nigra, utrinque ad suturam maculis duabus magnis, flavis notata, una pone basin, ovata, altera pone medium, sub-triangulari vel rotundata; margine late explanato, oblique nonnihil deflexo, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes concolores.

273. *bis-bimaculata:* sub-rotundata, modice convexa, nitida, dilute flavescens; prosterno, pectore abdomineque

nigris, hoc luteo-marginato; prothorace antice late rotundato, apice obtuso, basi plaga magna, apice truncata, leviter emarginata scutelloque nigris; elytris mediocriter, sub-remote striato-punctatis, plaga dorsali, maxima, communi, nigra, maculis quatuor magnis, luteis notata; margine late explanato, hyalino, reticulato; humeris sub-acutis. — Long. 6½, lat. 6 millim.

Patria: Columbia Mus. Dom. Chevrolat.

Primo intuitu *Copt. Buqueti* simillima, prothorace plaga basali nigra antice truncata, abdomine, margine excepto, nigro ab illa certe distincta. Caput dilute flavescens, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ (mutilatæ) basi dilute flavescentes. Prothorax omnino ut in *Copt. Buqueti* formatus, dilute flavescens, nitidus, basi plaga magna, antice truncata, leviter rotundato-emarginata, nigra; margine explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, obsolete punctulatum. Elytra prothorace fere duplo latiora et illo 2½ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum valde prominulis, apice sub-acutis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, a medio citius angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, mediocriter, sub-remote striato-punctata, dorso plaga maxima communi, nigra, utrinque ad suturam maculis duabus magnis, luteis, anteriore prope basin, ovata, nonnihil majore, posteriore pone medium, sub-rotundata; margine late explanato, dilute flavescenti-subhyalino, reticulato. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, abdomine extrorsum luteo-marginato. Pedes flavescentes, subtiliter punctulati.

274. *ludicra:* sub-ovata, modice convexa, dilute flava, nitida; antennis articulis tribus ultimis, prosterno, pectore abdomineque medio nigro-piceis; prothorace lævi, basi plaga parva, sub-triangulari, dilute sanguinea, antice anguste nigro-marginata; scutello dilute sanguineo; elytris mediocriter, sub-remote punctato-striatis, dorso

plaga maxima, communi, dilute sanguinea, extus anguste nigro-marginata, utrinque in medio rotundato-emarginata, maculis quatuor flavis, nigro-marginatis notata; margine late explanato, crebre punctato; humeris apice rotundatis. — Long. 6¾, lat. 5½ millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. e Mus. Reg. Berol. benevole communicata.

Copt. inscriptæ longitudine æqualis, angustior, magis convexa. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ prothorace paullo longiores, sub-tenues, dilute flavæ, articulis quatuor ultimis nigro-fuscis, tertio secundo fere duplo longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein antrorsum valde obliquus, truncatus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato; supra convexiusculus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi plaga minore, sub-triangulari, dilute sanguinea, antice anguste nigro-marginata; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute sanguineum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, humeris antrorsum valde prominulis, apice rotundatis, latera prothoracis amplectentibus; pone basin paullo ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, mediocriter, sub-remote punctato-striata, flava, nitida, dorso plaga maxima, communi, dilute sanguinea, extus anguste nigro-marginata, utrinque in medio late, sat profunde rotundato-emarginata, singulo elytro prope suturam maculis duabus, mediocribus, sub-rotundis, flavis, nigro-marginatis, subtiliter seriatim punctulatis, una mox pone basin, nonnihil majore, altera infra medium; margine late explanato, nonnihil deflexo, parum hyalino, supra crebre, vage punctato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter punctulatum, prosterno et pectore totis abdomineque medio nigro-piceis. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

275. *Sahlbergi:* rotundata, modice convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulo ultimo leviter infuscato;

prothorace lævi, basi plaga semicirculari, nigra, maculis duabus majoribus, flavis notata; scutello nigro: elytris mediocriter striato-punctatis, dorso plaga magna, communi, utrinque medio leviter emarginata, maculis 14 inæqualibus flavis notata; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato; humeris apice rotundatis. — Long. $6\frac{3}{4}$, lat. 6 millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. a Dom. R. F. Sahlberg communicata.

Magnitudo, statura et summa similitudo *Copt. scenicæ,* plaga basali prothoracis apice rotundata, maculis flavis majoribus ut et signaturis elytrorum ab illa distincta. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, dilute flavescentes, articulo ultimo leviter infuscato, tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, obtuse rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein antrorsum valde obliquus, truncatus, lobo medio lato, modice producto, apice truncato; supra convexiusculus, lævis, nitidus, dilute flavescens, basi plaga sat magna, semicirculari, nigra, ante basin maculis duabus, sat magnis, rotundis, flavis notata; margine sat late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et duplo longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum valde prominulis, apice rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, mediocriter, sat crebre striato-punctata, dilute flavescentia, nitida, dorso plaga magna, communi, nigra, utrinque medio leviter emarginata, in singulo maculis septem inæqualibus, flavis notata, nempe duabus in ipsa basi, interiore sat magna, sub-triangulari, exteriore parva, oblonga, tribus prope suturam, quarum prima ante medium, ovata, secunda mox infra medium, ovata, obliqua et tertia ante apicem transversa, binisque in disco, ovatis, una ante, altera pone medium; margine late explanato, modice oblique deflexo, sub-hyalino, confertim reticulato.

Corpus subtus dilute flavescens, nitidum. Pedes dilute flavi, nitidi.

276. *scenica:* rotundata, modice convexa, nitida, flava; antennis articulo ultimo fusco; prothorace lævi, antice late rotundato, postice plaga nigra, antice truncata, maculis duabus minoribus, flavis notata; elytris mediocriter, minus regulariter striato-punctatis, dorso nigris, maculis 15 inæqualibus, flavis, notatis; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato; humeris apice sub-rotundatis. — Long. 6¼, lat. 5 millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. et Mus. Reg. Berol.

C. dorsosignatæ magnitudine et statura simillima; prothorace plaga postica nigra flavo-bimaculata, elytris dorso maculis 15 flavis, aliter constructis et humeris apice rotundatis ab illa facile distincta. Caput flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, flavæ, articulo ultimo infuscato, tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, apice late, obtuse rotundatus; postice utrinque leviter sinuatus, dein antrorsum valde obliquus, truncatus, lobo medio parum producto, apice sub-rotundato; supra convexiusculus, lævis, flavus, nitidus, basi plaga sat magna, apice truncata, nigra, ad basin maculis duabus parvis, flavis notata; margine sat late explanato, hyalino, subtiliter reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace dimidio latiora et duplo longiora, humeris antrorsum valde prominulis, apice rotundatis; ante medium nonnihil rotundato-ampliata, a medio sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, mediocriter, minus regulariter striato-punctata, flava, nitida, dorso plaga magna nigra, singulo maculis septem flavis notato, nempe duabus in ipsa basi, interiore sub-ovata, exteriore angusta, elongata, lineari, mox ante medium binis, transversim locatis, ovatis, mox pone medium ad suturam una, majore, sub-obliqua et apicem versus duabus oblique positis, interiore sub-rotunda, exteriore

oblongo-ovata, longitudinali, præterea pone scutellum macula parva communi; margine valde explanato, modice oblique deflexo, confertim ruguloso-punctato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, flavum, nitidum. Pedes similiter colorati.

277. *dorsosignata:* rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; antennis articulo ultimo nigro; prothorace sublævi, antice obtuso, basi plaga magna, antice rotundata, nigra, macula transversa, flava ante lobum notata; scutello nigro; elytris mediocriter, sat crebre, minus regulariter striato-punctatis, disco plaga magna nigra, maculis octo inæqualibus, flavis ornata; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato; humeris apice obtusis. — Long. $6\frac{1}{2}$, lat. $5\frac{3}{4}$ millim.

Coptocycla dorsosignata Dej. Cat. ed. 3, p. 372.

Var. a: elytrorum macula postica medio interrupta, in maculas duas divisa.

Patria: Brasilia interior Dom. Bescke Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. Mannerheim ad conferendum missa.

Caput dilute flavum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, dilute flavæ, articulo ultimo nigro, tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax latitudine vix duplo brevior, antice parum rotundatus, obtusus, basi utrinque leviter sinuatus, dein antrorsum valde obliquus, truncatus, lobo medio modice producto, apice leviter rotundato, angulis retrorsum productis, dentem obtusum formantibus; supra lævis, dilute flavus, nitidus, disco modice convexus, basi plaga magna, nigra, antice rotundata, ante lobum macula transversa, flava decorata; margine late explanato, subhyalino, confertim reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque ad humeros profunde sinuata, humeris antrorsum valde prominulis, apice obtusis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, disco sat crebre, mediocriter, minus regulariter striato-punctata, plaga ma-

gna, nigra, dorsum totum non occupante et in singulo maculis quatuor, leviter elevatis, flavis ornata, prima valde elongata, a scutello egrediente, extrorsum nonnihil flexa, secunda prope suturam longe ante medium, ovata, tertia pone medium, oblonga, antrorsum obliqua et quarta non procul ab apice, elongata, retrorsum curvata, interdum medio interrupta. Corpus subtus dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi.

278. *multisignata:* rotundata, modice convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulo ultimo nigro; prothorace antice late rotundato, basi plaga magna, antice rotundata, postice flavo-bimaculata scutelloque nigris; elytris mediocriter, sat crebre, minus regulariter striato-punctatis, disco plaga magna nigra, maculis quatuor flavis et decem croceis ornata; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato; humeris apice leviter rotundatis. Long. $6\frac{1}{2}$, lat. $5\frac{3}{4}$ millim.

Patria: Brasilia Dom. Sommer Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. Mannerheim ad conferendum missa.

Magnitudo et fere statura *Copt. dorsosignatæ,* humeris antrorsum minus prominulis, plaga prothoracis nigra flavo-bimaculata ut et numero et colore macularum in elytris ab illa facile distincta. Caput dilute flavum, nitidum, obsolete punctulatum; ore ferrugineo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, dilute flavæ, articulo ultimo nigro, tertio secundo longiore. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late rotundatus, obtusus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum valde obliquus, truncatus, lobo medio minus lato, modice producto, apice obtuso, angulis rotundatis; supra lævis, dilute flavus, nitidus, disco modice convexus, basi plaga magna, antice rotundata, ante lobum maculis duabus parvis, subtriangularibus, dilute flavis, transversim locatis ornata; margine late explanato hyalino, confertim reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris valde prominulis, apice pa-

rum rotundatis; pone basin haud ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, dilute flava, disco mediocriter, sat crebre, minus regulariter striato-punctata, plaga sat magna totum dorsum non occupante, communi, nigra, extrorsum utrinque medio leviter rotundato-emarginata, in singulo maculis duabus flavis, una in basi ad scutellum, altera in medio, oblonga, transversa, obliqua maculisque quinque croceis, prima prope basin in medio disci, elongata, interdum parva, duabus ante medium, transversim positis, rotundis et binis non procul ab apice, oblongis, interiore transversa, exteriore nonnihil magis antrorsum locata, longitudinali; margine late explanato, dilute flavescenti-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi.

f. *Elytra dilute flavo-virescentia, immaculata.*

279. *flavescens:* rotundata, convexa, dilute flavescens aut virescens, nitida; antennis articulo ultimo fusco; prothorace lævi, antice late rotundato; elytris mediocriter, in declivitate posteriore subtilius, seriatim punctatis; margine late explanato, oblique deflexo, hyalino, confertim reticulato; humeris apice haud rotundatis. — Long. 5—5¾, lat. 4¾—5¼ millim.

Coptocycla flavescens Dej. Cat. ed. 3, p. 373.

Coptocycla porracea Dej. Cat. ed. 3 p. 373 (Individuis minoribus).

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. Mannerheim, Dom. Westermann, Lagerheim et R. F. Sahlberg communicata.

Copt. immaculata nonnihil major, magis convexa. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, dilute flavescentes, articulo ultimo nigrofusco, penultimo interdum apice infuscato, tertio secundo parum longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum valde obliquus, truncatus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis lateralibus

leviter rotundatis; supra convexiusculus, pallide flavescens vel dilute flavo-virescens, nitidus, lævis, basi anguste, obsolete brunneo-tinctus; margine modice explanato, parum hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute flavescens, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum valde prominulis, latera prothoracis fere amplectentibus, apice haud rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata; supra convexa, mediocriter, sub-remote, in declivitate posteriore subtilius, seriatim punctatis; margine late explanato, nonnihil oblique deflexo, sub-hyalino, confertim, parum profunde rugoso-punctato et reticulato. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavescentes, nitidi.

B. *Elytra pone basin distincte gibbosa.*

1. *Angulus humeralis antrorsum modice prominulus.*

a. *Elytra plaga magna dorsali saturatiore, utrinque ramulos duos in marginem emittente.*

280. *Andreæ* (Germ.): rotundata, modice convexa, supra nitida, albida, subtus flavo-testacea; antennis articulis duobus ultimis fuscis; prothorace lævi, antice late rotundato, postice utrinque oblique truncato, plaga basali magna, antice emarginata margineque postico utrinque brunneis; elytris subtiliter, sat crebre seriatim-punctatis, pone scutellum in gibbum validum, breviter conicum elevatis, disco plaga magna, communi, dilute brunnea, utrinque ramulos duos, latos in marginem emittente; humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis; margine late explanato, crebre reticulato. — Long. $11\frac{1}{2}$, lat. $10\frac{1}{4}$ millim.

Deloyala Crux. Dej. Cat. ed. 3, p. 371.

Patria: Brasilia Dom. Sommer Mus. Reg. Holm. A Dom. Germar ad conferendum missa.

Magnitudo et fere statura *Aspid. dorsatæ.* Caput flavo-testaceum, sub-nitidum, punctulatum; ore piceo;

palpis flavis; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, flavæ, extrorsum nonnihil incrassatæ, articulis duobus ultimis dilute fuscis, tertio secundo dimidio longiore. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late, parum, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum oblique truncatus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra lævis, albidus, nitidus, modice convexus, disco postico plaga magna, antice rotundata, medio emarginata margineque basali utrinque dilute brunneis; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum læve. Elytra prothorace multo latiora et 2½ longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum prominulis, sub-angulatis, apice leviter rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, dein sensim perparum, apice conjunctim late rotundata, disco modice convexa, subtiliter, sat crebre seriatim-punctata, punctis apicem versus obsoletioribus; pone scutellum in gibbum validum, breviter conicum elevata, plaga maxima, communi, dilute brunnea, ad gibbum sæpe dilutiore, utrinque ramulos duos latos, unum basalem, alterum longe pone medium in limbum emittente; margine late explanato, præter ramulos, albido-hyalino, crebre reticulato. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes dilute flavo-testacei.

284. *bisinuata:* oblongo-subquadrata, modice convexa, nitida, supra albida, subtus flavo-testacea; antennis articulis duobus ultimis dilute fuscis; prothorace lævi, antice late rotundato, plaga magna, basali, antice emarginata margineque postico utrinque brunneis; elytris subtilissime seriatim punctatis, punctis colore fusco cinctis, disco plaga magna, communi, dilute brunnea, utrinque ramulos duos latos in marginem emittente; pone scutellum in gibbum validum, conicum, elevatis; humeris antrorsum modice prominulis, apice rotundatis; margine sat late explanato, obsoletius reticulato. — Long. 11, lat. 9 millim.

Patria: Chiquitos Dom. Guérin-Méneville Mus. Reg. Holm.

Primo intuitu *Copt. Andreæ* simillima, nonnihil minor, præsertim angustior, elytris minus late marginatis, lateribus sensim angustatis, apicem versus minus rotundatis, humeris parum prominulis, apice magis rotundatis. Caput flavo-testaceum, sub-nitidum, crebre punctulatum; ore piceo; palpis flavis; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, flavescentes, articulis duobus ultimis fuscis, tertio secundo dimidio longiore. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice parum, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum oblique truncatus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra modice convexus, lævis, albidus, disco postico plaga magna, sub-triangulari, antice utrinque leviter emarginata margineque basali utrinque dilute brunneis; margine late explanato, hyalino, obsolete reticulato. Scutellum dilute brunneum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et 2½ longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum minus prominulis, apice distincte rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, dein sensim oblique angustata, apice conjunctim rotundata, disco modice convexa, subtilissime, sat crebre seriatim punctata, punctis umbra dilute fusca translucente cinctis; plaga maxima, communi, dilute brunnea, ad gibbum vix dilutiore, utrinque ramulos duos latos, unum basalem, alterum longe pone medium in marginem emittente; pone scutellum in gibbum validum, breviter conicum elevata; margine quam in præcedenti minus late explanato, præter ramulos, albido-hyalino, obsolete reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi.

282. *nitida:* sub-triangularis, convexa, dilute flavo-testacea, nitida; antennis articulis quinque ultimis pectoreque postice fascia transversa, nigris; prothorace lævi, antice sub-rotundato, basi utrinque valde oblique truncato; elytris remote, parum profunde, irregulariter seriatim punctatis, saturatius testaceis, margine utrinque

macula magna, extrorsum latiore, albido-hyalina notatis, basi leviter retusis, dein in gibbum obtusum, validum elevatis, singulo prope gibbum profunde foveolato; humeris antrorsum prominulis, rotundatis. — Long. 10, lat. 9 millim.

Deloyala nitida Dej. Cat. ed. 3, p. 372.

Patria: Mexico Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. Mannerheim benevole communicata.

Copt. tuberculatæ certe affinis, major, præsertim latior, aliter colorata. Caput dilute flavum, nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, dilute flavæ, articulis quinque ultimis nigris, tertio secundo tenuiore, dimidio longiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice parum rotundatus, obtusus, basi utrinque sinuatus, extrorsum oblique truncatus, lobo medio lato, nonnihil producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis obtusis; disco modice convexus, lævis, nitidus, saturatius flavo-testaceus; margine sat late explanato, dilute flavo-hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace fere duplo latiora et 2½ longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum prominulis, rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra valde convexa, subtiliter, remote seriatim punctata, saturatius flavo-testacea, nitida, basi leviter retusa, dein in gibbum validum, transversum elevata, singulo prope illum evidentius et in medio disci obsoletius unifoveolato; margine sat late explanato, ante medium macula magna, oblongo-quadrata, extrorsum latiore, dilute flavescente, hyalina, confertim reticulata; inter discum et marginem serie e punctis profundioribus, extrorsum nonnihil arcuatim excurrente. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum; pectore postice fascia transversa, antrorsum in medio triangulariter dilatata, nigra. Pedes dilute flavo-testacei, nitidi.

283.

283. *tuberculata:* sub-triangularis, convexa, rufo-testacea, nitida; antennis articulis quinque ultimis nigris; prothorace lævi, dilute sanguineo, margine dilutiori, reticulato; elytris remote, parum profunde, irregulariter seriatim punctatis, dilute sanguineis, margine utrinque macula magna, extrorsum latiore, albido-hyalina notatis, basi leviter retusis, in gibbum obtusum, validum elevatis, singulo prope gibbum profunde foveolato; humeris antrorsum prominulis, rotundatis. — Long. 9, lat. 7½ millim.

Cassida tuberculata FABR. Syst. El. I, p. 399, 67. — Ent. Syst. I, p. 299, 33. — Mant. Ins. I, p. 64, 26. — Syst. Ent. p. 96, 13. — LINN. Syst. Nat. GMEL. I, IV, p. 1640, 14. — HERBST Naturs. VIII, p. 338, 103. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 221, 91.

Deloyala acuticornis CHEVROL. DEJ. Cat. ed. 3, p. 372.

Patria: Mexico Dom. STURM Mus. Reg. Holm. Sierra Leona Dom. FABRICIUS (vix recte).

Copt. elatiore nonnihil longior, magis convexa. Caput rufo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavo-testaceæ, articulis quinque ultimis nigris, tertio secundo tenuiore et dimidio longiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis obtusis; supra modice convexus, lævis, dilute sanguineus, nitidus; margine sat late explanato, dilute flavo-hyalino, minus crebre reticulato. Scutellum dilute sanguineum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et 2½ longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum prominulis, apice rotundatis; pone basin haud ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, parum profunde, valde remote seriatim-punctata, dilute sanguinea, macula in singulo marginali, magna, extrorsum latiore, dilute flavo-hyalina, remotius reticulata; antice leviter retusa et in gibbum validum, obtusum ele-

vata, prope gibbum foveola sat profunda, rotunda et infra medium disci altera oblonga, leviter impressa: inter discum et marginem serie e punctis profundioribus, antrorsum nonnihil arcuatim in marginem excurrente; margine, præsertim antice, sat late explanato. Corpus subtus dilute rufo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, transversim striolatum. Pedes flavo-testacei, obsolete punctulati.

284. *lobata:* sub-triangularis, convexa, rufo-testacea, nitida; antennis articulis quinque ultimis, prosterno medio, pectore fascia postica, abdomine segmento ultimo basi femoribusque subtus basi nigris; prothorace lævi, margine flavescenti, reticulato; elytris remote, parum profunde, irregulariter seriatim punctatis, basi leviter retusis, dein in gibbum validum, obtusum elevatis; margine utrinque macula magna dilute flavescente-hyalina notato; singulo prope gibbum profunde foveolato; humeris antrorsum prominulis, rotundatis. — Long. 9½, lat. 7¾ millim.

Patria: Mexico Mus. Reg. Holm. A Dom. Dohrn benevole communicata.

Copt. tuberculatæ simillima, signaturis paginæ inferioris ab illa bene distincta. Caput rufo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavo-testaceæ, articulis quinque ultimis nigris, tertio secundo tenuiore et dimidio longiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis obtusis; supra modice convexus, lævis, dilute rufo-testaceus, nitidus; margine sat late explanato, dilute flavo-hyalino, minus crebre reticulato. Scutellum dilute rufo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et 2½ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, apice rotundatis; pone basin haud ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, parum pro-

funde, remote, irregulariter seriatim punctata, dilute rufo-testacea, macula in singulo marginali, magna, extrorsum latiore, dilute flavo-hyalina, remote reticulata; antice leviter retusa, dein in gibbum validum, obtusum elevata, prope gibbum foveola sat profunda, rotunda et infra medium disci altera oblonga, leviter impressa; inter discum et marginem serie e punctis profundioribus, antrorsum nonnihil arcuatim in marginem excurrente; margine, præsertim antice, sat late explanato. Corpus subtus rufo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, transversim striolatum; prosterno medio, pectore fascia postica abdomineque segmento ultimo basi nigris. Pedes flavo-testacei; femoribus subtus, anterioribus a basi ad medium, posticis basi nigris.

285. *rutila:* sub-triangularis, convexa, dilute rubra, nitida, subtus testacea; prothorace lævi, margine antico flavo-pellucido, reticulato; elytris basi retusis, fortiter gibbosis, inæqualiter, dorso postico obsolete striato-punctatis; margine dilute flavo-hyalino, confertim reticulato, fasciis duabus, una humerali, altera ante apicem, dilute rubris; humeris antrorsum prominulis, rotundatis, supra profunde, remote punctatis. — Long. 8, lat. 7 millim.

Cassida rutila Erichs. Arch. f. Naturg. XIII, p. **153**, **1**.

Patria: Peru Dom. Philippi Mus. Berol.

Summa similitudo *Copt. rubicundæ*, nonnihil major, præsertim longior, elytris pone basin evidentius gibbosis, antice subtilius, dorso postico obsoletius punctatis ut et fascia antica marginali rubra nonnihil latiore ab illa unice distincta. Caput testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ individui descripti mutilatæ, basi testaceæ. Prothorax longitudine dimidio latior, antice leviter rotundatus, postice utrinque sub-sinuatus, extrorsum modice obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis obtusis; supra convexiusculus, lævis, dilute ruber, nitidus, margine apicali sat late flavo-pellucido, reticulato. Scutellum rubrum, nitidum, læve. Elytra

prothorace dimidio latiora et triplo fere longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum prominulis, apice rotundatis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, dein sensim perparum angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, præsertim in dorso antico ibique gibbo valido, obtuso, quam in *Copt. rubicunda* magis elevato instructa, intus parce subtiliter, declivitate posteriore obsoletius, disco antico leviter bi-impresso profundius, crebrius seriato-punctata, rubra, nitida; margine dilute flavo-hyalino, confertim reticulato, fasciis duabus, una humerali, latiore, altera ante apicem, dilute rubris. Corpus subtus testaceum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes testacei.

286. *rubicunda:* sub-triangularis, convexa, dilute sanguinea, nitida; antennis flavis, articulis quinque ultimis nigris; prothorace lævi, antice late rotundato, dilute flavo-hyalino; elytris intus subtiliter, extrorsum evidentius, crebrius striato-punctatis, antice leviter retusis, breviter, obtuse gibbosis; humeris antrorsum prominulis, apice leviter rotundatis, supra profunde punctatis; margine modice explanato, macula magna media, elongata, dilute flavo-hyalina, reticulata. — Long. $6\frac{1}{2}$—8, lat. $5\frac{3}{4}$—$7\frac{1}{2}$ millim.

Deloyala rubicunda DEJ. Cat. ed. 3, p. 372.

Aspidomorpha rubicunda GUÉR. Icon. d. Règne Anim. Ins. texte II, p. 291.

Patria: Brasilia Dom. STURM Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM et Dom. GERMAR ad conferendum missa.

Copt. tuberculata dimidio minor, elytris margine basali profunde punctato ab illa mox distincta. Caput dilute rufo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; ore ferrugineo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, dilute flavæ, articulis quinque ultimis nigris, tertio secundo vix longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum oblique trunca-

tus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis obtusis; supra lævis, nitidus, postice ultra medium dilute sanguineus, antice sat late explanatus, dilute flavo-hyalinus, sat crebre reticulatus. Scutellum dilute sanguineum, nitidum, læve. Elytra prothorace duplo latiora et longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis, supra impressis, punctis profundis, remotis insculptis; pone basin parum ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, dilute sanguinea vel rufo-testacea, nitida, disco interiore subtilius, remote, exteriore ultra medium profundius, crebrius striato-punctata, antice haud retusa, in gibbum validum, obtusum elevata, prope gibbum foveola profunda et in medio disci altera valde obsoleta; inter discum et marginem serie e punctis profundioribus rugaque medio brevi, transversa; margine explanato, parum deflexo, macula media magna, elongata, dilute flavo-hyalina, reticulata, apice ipso interdum dilutiore. Corpus subtus dilute sanguineum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes rufo-testacei, nitidi.

287. *radiata:* rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulis tribus ultimis dilute fuscis; prothorace sub-triangulari, lævi; elytris profundius, remotius, irregulariter, postice subtilius punctato-striatis, basi retusis, valide gibbosis, dorso plaga magna, nigropicea, utrinque ramulos duos latos, brunneos in marginem emittente, gibbo fasciaque angusta, obliqua postica flavescentibus; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 9¼, lat. 8¾ millim.

Patria: Nova Guinea Mus. Paris.

Magnitudo et statura fere *Aspidom. novæguineensis,* antennis longioribus, tenuioribus, unguiculis muticis ut et signaturis ab illa facile distincta. Caput dilute flavescens, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ prothorace dimidio longiores, tenues, filiformes, flavescentes, articulo tertio

secundo duplo fere longiore, tribus ultimis dilute fuscis. Prothorax longitudine vix dimidio latior, antice leviter rotundatus, postice utrinque sinuatus, dein extrorsum subito oblique truncatus, angulis obtusis, lobo medio sat lato, apice sub-truncato; supra convexiusculus, lævis, flavo-testaceus, nitidus; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace fere duplo latiora et longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, apice acutis; pone basin rotundato-ampliata, dein ultra medium perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, ad scutellum retusa, utrinque impressa, dein in gibbum validum, obtusum elevata, remote, disco exteriore profunde, postice subtilius striato-punctata, dorso plaga maxima, communi, nigropicea, utrinque medio rugula sat elevata flava, lævi, emarginata, ramulos duos brunneos, latos in marginem emittente, unum basalem postice truncatum et alterum inter medium et apicem; gibbo, fasciaque singuli pone medium, angusta, antrorsum obliqua, cum opposita conjuncta, flavescentibus; margine late explanato, præter ramulos, dilute flavescenti-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavo-testacei, obsolete punctulati.

288. *testudinaria:* sub-quadrata, modice convexa, dilute flavo-testacea, nitida; antennis articulo ultimo fusco; prothorace sub-lævi, basi saturatiore; elytris mediocriter, minus regulariter punctato-striatis, antice leviter retusis, in gibbum validum, obtusum elevatis, dorso remote rugosis et tuberculatis, plaga magna, communi, dilute castanea, utrinque ramulos duos sat latos in marginem emittente: margine sat late explanato, hyalino, reticulato; humeris antrorsum prominulis, apice sub-rotundatis. — Long. 8½, lat. 7 millim.

Patria: Mexico Mus. Reg. Holm. e Mus. Reg. Berol. communicata.

Statura et summa similitudo *Copt. clavatæ,* nonnihil major, humeris antrorsum magis prominulis, elytrorum

ramulis marginalibus minus latis, unde macula hyalina ab illis inclusa multo longior. Caput dilute flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; ore ferrugineo; palpis testaceis; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ prothorace multo longiores, tenues, dilute flavæ, extrorsum paullo crassiores, articulo ultimo sæpe fusco, tertio secundo tenuiore et nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, modice producto, apice sub-truncato, angulis obtuse rotundatis; supra in disco modice convexus, saturate testaceus, nitidus, lævis; margine sat late explanato, dilute flavescenti-hyalino, circulis et lineolis anastomosantibus reticulato, limbo anguste elevato. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et duplo longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum prominulis, apice sub-rotundatis, supra impressis; pone basin haud ampliata, dein sensim perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, disco modice convexa, antice retusa, leviter impressa, dein in gibbum validum, obtusum elevata, confertim, mediocriter, minus regulariter punctato-striata, rugulis longitudinalibus et transversalibus vario modo confluentibus tuberculisque nonnullis parvis instructa, plaga magna, communi, dilute castanea, nitida, in singulo ramulos duos, sat latos in marginem emittente, unum basalem, alterum longe pone medium; margine late explanato, macula inter ramulos magna, elongata apiceque dilute flavescentibus, hyalinis, reticulatis. Corpus dilute flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi, obsolete punctulati.

289. *clavata:* sub-quadrata, modice convexa, dilute flavo-testacea, nitida; antennis articulo ultimo nigro-fusco; prothorace lævi, disco postico plaga magna, dilute brunnea; elytris mediocriter, minus regulariter punctato-striatis, antice leviter retusis, in gibbum validum, obtusum elevatis, dorso antico remote rugosis, postice nigro-tuberculatis, plaga magna communi, castanea.

utrinque ramulos duos latos in marginem emittente; margine sat late explanato, præter ramulos, hyalino, reticulato; humeris antrorsum modice prominulis, apice rotundatis. — Long. $6\frac{3}{4}$, lat. 6 millim.

Cassida clavata FABR. Syst. El. I, p. 398, 62. — Suppl. p. 83, 30—31. — HERBST Naturs. VIII, p. 312, 75. Tab. 135, f. 7, b. — OLIV. Ent. VI, p. 963, 69, 97. Tab. 5, f. 87. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 221, 83.

Deloyala clavata DEJ. Cat. ed. 3, p. 371.

Patria: America borealis Mus. Reg. Holm. Dom. Com. MANNERHEIM, Dom. CHEVROLAT et JEKEL.

Statura et similitudo *Copt. testudinariæ,* nonnihil minor, elytris postice nigro-tuberculatis, ramulis marginalibus latioribus, unde macula hyalina ab illis inclusa, brevior, oblongo-quadrata, humeris minus prominulis. Caput dilute flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; ore ferrugineo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, dilute flavæ, extrorsum nonnihil crassiores articulo ultimo semper, penultimo interdum apice, nigro-fuscis, tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, modice producto, apice truncato, supra transversim impresso, angulis rotundatis; lævis, dilute flavescens, nitidus, disco postico plaga sat magna, utrinque leviter emarginata, apice subtruncata, dilute castanea, interdum obsolete testaceo-variegata; margine late explanato, confertim reticulato. Scutellum dilute castaneum, nitidum, læve. Elytra prothorace duplo latiora et longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis, supra impressis; pone basin haud ampliata, dein sensim perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, antice retusa, leviter impressa, dein in gibbum validum, obtusum elevata, disco confertim, mediocriter punctato-striata, ad medium rugulis remotis longitudinalibus et transversalibus, vario modo confluentibus, infra medium tuberculis nonnullis nigris

instructa, plaga magna, communi, dorsum totum occupante, castanea, utrinque ramulos duos latos, unum basalem, alterum longe pone medium in marginem emittente, sutura basi anguste flavo-testacea; margine late explanato, inter ramulos macula breviore, oblongo-quadrata, extrorsum nonnihil latiore apiceque dilute flavescentibus, reticulatis. Corpus dilute flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes flavo-testacei.

290. *ramosa:* sub-quadrata, modice convexa, dilute flavo-testacea, nitida; antennis articulo ultimo nigro-fusco; prothorace sub-lævi; elytris mediocriter, crebre, minus regulariter punctato-striatis, antice leviter retusis, obtuse gibbosis, dorso remote, obsoletius rugosis, plaga magna communi, saturatiore, parce fusco-variegata, utrinque ramulos duos, sat latos in marginem emittente; margine sat late explanato, hyalino, reticulato; humeris antrorsum modice prominulis, apice rotundatis. — Long. 6½, lat. 6 millim.

Patria: Columbia Mus. Dom. Chevrolat.

Magnitudo, statura et summa similitudo *Copt. clavatæ,* elytris pone basin breviter gibbosis, disco testaceo-fuscoque variegato, præsertim postice obsolete rugoso, ramis lateralibus angustioribus. Caput dilute flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, dilute flavæ, extrorsum parum crassiores, articulo ultimo nigro-fusco, tertio secundo vix longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, modice producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra lævis, saturatius flavescens, nitidus; margine late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum rufo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace fere duplo latiora et longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis, supra transversim impressis; pone basin haud ampliata, dein sensim perparum

angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, antice leviter retusa, impressa, dein in gibbum brevem, obtusum parum elevata, disco confertim, mediocriter, minus regulariter punctato-striata, antice evidentius, posterius obsolete, vario modo rugosa, plaga magna communi, testacea, fusco-variegata, utrinque ramulos duos brunneos, minus latos in marginem emittente; margine late explanato, inter ramulos macula oblonga apiceque flavescentibus, reticulatis. Corpus dilute flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes flavo-testacei.

b. *Elytra plaga magna dorsali saturatiore, utrinque basi ramulum in marginem emittente.*

291. *ventricosa:* sub-triangularis, convexa, dilute flavo-testacea, nitida; antennis articulis quinque ultimis abdomineque segmento ultimo basi nigris; prothorace lævi, antice late rotundato; elytris subtiliter, remote seriatim punctatis, antice leviter retusis, dein in gibbum validum, obtusum elevatis, disco plaga magna, communi, dilute rufo-testacea, basi ramulum sat latum in marginem emittente; margine modice explanato, albido-hyalino, reticulato. — Long. $8\frac{1}{2}$, lat. $7\frac{1}{4}$ millim.

Patria: Mexico Mus. Reg. Holm. a Dom. Com. Mannerheim communicata.

Statura et similitudo *Copt. tuberculatæ,* nonnihil minor, dilutius colorata, elytrorum plaga tantum basi in marginem excurrente, abdomine segmento ultimo basi fascia nigra, utrinque abbreviata ab illa bene distincta. Caput dilute flavum, obsolete punctulatum; ore ferrugineo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, dilute flavæ, articulis quinque ultimis, nigris, tertio secundo dimidio longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum oblique truncatus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra lævis, dilute flavescens, nitidus, ante lobum tenuiter, breviter canaliculatus; margine sat late explanato, albido-hyalino, remotius reticulato. Scu-

tellum dilute rufo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace duplo latiora et 2½ longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, apice rotundatis; supra valde convexa, subtiliter, remote seriatim punctata, antice leviter retusa, dein in tuberculum validum, obtusum elevata, singulo prope gibbum foveola profundiori et in medio disci altera obsoletiore; dorso plaga magna, communi, dilute rufo-testacea, nitida, basi ramulum sat latum in marginem emittente; inter discum et marginem serie e punctis profundioribus, antrorsum nonnihil arcuatim excurrente; margine sat late explanato, nonnihil deflexo, præter ramulum basalem, albido-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum; abdominis segmento ultimo basi plaga transversa, utrinque abbreviata, nigra. Pedes flavo-testacei, nitidi.

292. *asperata* (CHEVROL.): sub-quadrata, modice convexa, dilute flavo-testacea, nitida; antennis articulo ultimo fusco; prothorace sub-lævi, disco saturatiore; elytris mediocriter, minus regulariter punctato-striatis, antice leviter retusis, in gibbum validum, obtusum elevatis, dorso remote rugosis et tuberculatis, plaga magna, communi, castanea, basi ramulum latum in marginem emittente; humeris antrorsum prominulis, apice leviter rotundatis. — Long. 7¾, lat. 6½ millim.

Patria: Mexico. A Dom. REICHE et Dom. CHEVROLAT ad describendum communicata.

Copt. testudinariæ affinis et statura simillima, elytrorum plaga dorsali castanea ramulo postico carente ab illa differre videtur. Caput dilute flavo-testaceum, subnitidum, subtiliter, crebre punctulatum; ore ferrugineo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, dilute flavæ, articulo ultimo nigro-fusco, tertio secundo dimidio longiore. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio paullo producto. apice sub-truncato,

angulis obtusis; supra modice convexus, sub-lævis, nitidus, disco saturatius flavo-testaceus; margine sat late explanato, dilute flavescenti, confertim reticulato. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace fere duplo latiora et longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, apice parum rotundatis; pone basin haud ampliata, dein sensim perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, antice leviter retusa, dein in gibbum validum, sub-obtusum elevata, parum profunde, crebre, minus regulariter punctato-striata, dorso rugulis longitudinalibus et transversalibus, vario modo confluentibus tuberculisque nonnullis parvis instructa, plaga magna communi, dilute castanea, antice ramulum sat latum in marginem emittente; margine late explanato, obsolete, sat crebre rugoso-punctato, præter ramulum basalem, albido-hyalino, confertim reticulato, supra humeros transversim impresso. Corpus flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum et transversim striolatum. Pedes flavo-testacei, nitidi, obsolete punctulati.

293. *cruciata:* sub-triangularis, modice convexa, dilute flava, nitida; antennis articulis tribus ultimis nigris; prothorace sub-lævi, linea tenui media, maculis duabus parvis scutelloque dilute ferrugineis; elytris mediocriter striato-punctatis, antice breviter, obtuse gibbosis, disco medio plaga sat magna, communi, castanea, ramulum basalem in angulum humeralem emittente, sutura apice anguste infuscata; margine late explanato, præter ramulum, albido-hyalino, reticulato; humeris prominulis, angulatis, supra impressis. — Long. 6—7½, lat. 5½—6¾ millim.

Cassida cruciata Linn. Syst. Nat. ed. 12, I, II, p. 576, 9. — ed Gmel I, IV, p. 1639, 9. — De Geer Mem. d. Ins. V, p. 187, 12. T. 15, f. 15. — Oliv. Encycl. V, p. 383, 30. — Entomol. VI, p. 955, 52, 97. T. 5, f. 77.

Cassida crux Fabr. Syst. El. I, p. 397, 54. — Ent. Syst. I, p. 298, 27. — Mant. Ins. I, p. 64, 24. — Spec. Ins. I, p. 110, 19. — Illig. Mag. I, p. 407, 54. — Herbst Naturs. VIII, p. 308, 73. T. 135, f. 5. — Linn. Syst. Nat. Gmel.

I, IV, p. 1639, 54. — Oliv. Encycl. V, p. 384, 32. — Voet Col. 2, t. 44, f. 27. — Schoenh Syn. Ins. II, 220, 77.

Deloyala fuliginosa Dej. Cat. ed. 3, p. 371.

Var. a: elytrorum plaga castanea medio fere interrupta.

Var. b: prothorace disco testaceo, elytrorum plaga brunnea dorsum totum fere occupante, utrinque rugula flava obsoletiore emarginata.

Cassida fuliginosa Oliv. Ent. VI, p. 971, 83, 97. T. 1, f. 8?

Patria: Cayenna Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. Mannerheim, Dom. Schoenherr et Reiche communicata. Bahia Dom. Lindgren. Bolivia Dom. Guérin-Méneville. Columbia Dom. Lebas. Surinam Dom. Herbst et Olivier.

Statura *Psalid. contemtæ* sed multo minor. Caput dilute flavum, nitidum, obsolete punctulatum; ore ferrugineo; oculis nigris. Antennæ sat longæ, tenues, dilute flavæ, extrorsum nonnihil crassiores, articulis 3 ultimis nigro-fuscis, nono basi interdum antecedentibus concolore, tertio secundo duplo longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi anguste fusco-marginatus, utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, modice producto, apice subtruncato, angulis rotundatis; disco saturatius flavus, nitidus, linea angusta longitudinali, medio utrinque macula parva, sæpe obsoleta, ut et lobo postice dilute ferrugineis; margine late explanato, dilutiori, subhyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute ferrugineum, nitidum, læve. Elytra sub-triangularia, prothorace duplo latioria et longiora, antice singulatim sinuata, humeris prominulis, angulatis, transversim impressis; a basi ad medium sensim, dein magis rotundato-angustata, apice leviter rotundata; supra modice convexa, antice in gibbum brevem, validum, transversum elevata, disco mediocriter striato-punctata, pone gibbum plaga magna, non usque ad apicem continuata, ibique utrinque rotundata, castanea, sæpe nigro-marginata, extrorsum late sinuata, basi plaga triangulari, medio rugula elevata, flavis profunde emarginata, utrinque ramulum, minus latum, basa-

lem in marginem emittente, sutura apice anguste infuscata; margine late explanato, haud deflexo, ramulo basali excepto, albido-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus, flavum, nitidum, punctulatum. Pedes dilute flavi.

294. *hamata:* sub-triangularis, convexa, flavo-testacea, nitida; antennis articulis tribus ultimis nigro-fuscis; prothorace sub-lævi, disco scutelloque ferrugineis; elytris mediocriter striato-punctatis, antice breviter, obtuse gibbosis, disco plaga magna communi, obscure castanea, utrinque ramulum basalem minus latum, dilutiorem emittente; sutura apice infuscata; margine late explanato, ramulo excepto, dilute flavescenti-hyalino, confertim reticulato; humeris prominulis, angulatis, supra impressis. — Long. $7\frac{1}{4}-8\frac{1}{2}$, lat. $6\frac{1}{2}-7\frac{1}{4}$ millim.

Patria: Brasilia Dom. STURM Mus. Reg. Holm.

Statura et summa similitudo *Copt. cruciatæ,* sæpe nonnihil major, plaga elytrorum castanea discum totum occupante ab illa mox distincta. Caput testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, testaceæ, extrorsum nonnihil crassiores, articulis tribus ultimis nigro-fuscis, tertio secundo duplo fere longiore. Prothorax omnino ut in *Copt. cruciata* formatus, disco tamen toto ferrugineo. Scutellum ferrugineum, nitidum, læve. Elytra sub-triangularia, prothorace duplo latiora et longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris prominulis, angulatis, supra antice transversim impressis; a basi ad medium sensim, dein magis rotundato-angustata, apice leviter rotundata, supra convexa, antice in gibbum brevem, validum, transversum elevata, disco mediocriter striato-punctata, plaga magna communi, discum totum occupante, castanea, extus utrinque medio rugula elevata, concolore prædita, utrinque ramulum basalem, minus latum, dilutiorem in marginem emittente; sutura apice infuscata; margine late explanato, haud deflexo, ramulo excepto, dilute flavescenti-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus testaceum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes testacei, nitidi.

c. *Elytra rubra, macula intramarginali pellucida.*

295. *carnulenta:* sub-triangularis, convexa, nitida, supra dilute rubra, subtus nigra, nitida; antennis articulis quinque ultimis nigris; prothorace lævi, antice late rotundato, testaceo-marginato; elytris subtilius, disco profundius, minus regulariter striato-punctatis, pone basin gibbosis, macula parva intramarginali ante medium, dilutiore; margine sat late explanato, summum apicem versus pellucido, subtus linea intramarginali, nigra; humeris prominulis, acutis. — Long. 7, lat. $5\frac{3}{4}$ millim.

Cassida carnulenta Erichs. Arch. f. Naturg. XIII, p. 154, 2.

Var. a: corpore subtus pedibusque sanguineis.

Patria: Chiquitos Dom. d'Orbigny Mus. Paris. Nova Granada Mus. Dom. Reiche. Peru Dom. Philippi Mus. Berol.

Magnitudo *Copt. fallacis,* elytris apicem versus magis attenuatis. Caput rufo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ longæ, tenues, rufo-testaceæ, articulis quinque ultimis nigris, apicali interdum extrorsum testaceo, tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio haud producto, obtuso, angulis rotundatis; supra paullo convexus, dilute ruber, nitidus, sub-lævis; margine modice explanato, dilute flavo-testaceo, hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute rubrum, nitidum, læve. Elytra prothorace fere duplo latiora et $2\frac{1}{2}$ longiora, antice utrinque parum sinuata, humeris modice prominulis, leviter rotundatis; lateribus non ampliata, apicem versus attenuata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, ante medium in gibbum brevem, obtusum elevata, intus subtilius, disco profundius, minus regulariter striato-punctata; dilute rubra, nitida, ante medium inter discum et marginem macula parva, dilutiore, subpellucida; margine antice modice, postice parum explanato, apicem versus pellucido, subtus linea intramarginali nigra ornato. Corpus subtus

nigrum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes remote punctulati, antici sanguinei, interdum basi infuscati, reliqui nigri.

d. *Elytra testacea interdum nigro-variegata, macula marginali albida.*

296. *egregia:* sub-triangularis, convexa, flavo-testacea, nitida; antennis articulis 5 ultimis nigris; prothorace lævi; elytris regulariter, subtiliter seriatim-fuscopunctatis, pone scutellum leviter gibbosis; margine vage punctato, antice latius, postice angustius explanato, ante medium macula sub-triangulari, intus rotundata, dilute flavescenti-hyalina notato, subtus pone basin linea semicirculari et pone medium macula sub-cuneata, antice bi-ramosa, nigris. — Long. $7\frac{1}{2}$, lat. $6\frac{3}{4}$ millim.

Patria: Mexico Mus. Reg. Holm.

Individuis majoribus *Copt. fallacis* magnitudine æqualis et statura non dissimilis. Caput flavo-testaceum, nitidum, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, flavo-testaceæ, articulis 5 ultimis nigris, tertio secundo dimidio longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra convexiusculus, flavo-testaceus, nitidus, lævis, margine explanato, dilutiori, reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace fere duplo latiora et fere $2\frac{1}{2}$ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, apice late rotundatis; pone basin paullo ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, præsertim in dorso antico, ibique leviter, obtuse gibbosa, subtiliter, regulariter seriatim punctata, interstitiis planis, lævibus; margine oblique deflexo, vage punctato, antice latius, postice angustius explanato, ante medium macula mediocri, dilute flavescente, intus rotundata, usque in limbum continuata, subtus pone basin linea extrorsum flexa,

fere

fere semicirculari maculaque pone medium parva, subcuneata, antice bi-ramosa, litteram r fere referente, nigris. Signaturæ nigræ supra minus distincte translucentes. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi, punctulati.

297. *vitreata:* orbicularis, modice convexa, nitida, supra badio-fuscovaria, subtus flavo-testacea, prosterno medio pectoreque lateribus nigris; prothorace postice subtiliter punctulato, margine antico flavo-hyalino, reticulato; elytris antice retusis, obtuse gibbosis, disco subtiliter, crebre punctato-striatis, interstitiis 1 et 2 postice, quarto toto elevatis; margine late explanato, macula media magna apiceque flavo-hyalinis, reticulatis; humeris prominulis, apice acutis. — Long. 7, lat. 6¾ millim.

Cassida vitreata Perty Delect. Animal. p. 103. T. 20, f. 13.

Deloyala vetusta Dej. Cat. ed. 3, p. 371.

Patria: Brasilia Dom. Com. Mannerheim Mus. Reg. Holm. In montibus Prov. Minarum Dom. Perty.

Reliquis magis rotunda. Caput flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, fuscis. Antennæ sub-tenues, flavo-testaceæ, articulis duobus ultimis fuscis, tertio secundo tenuiore, fere breviore. Prothorax latitudine duplo brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra parum convexus, a basi ad medium plaga transversa punctulata, nigro-fusca, parce testaceo-variegata; margine antico dilute flavo-hyalino, remotius reticulato, supra lævi. Scutellum badium, subopacum, confertim punctulatum, medio fuscum. Elytra prothorace dimidio latiora et plus quam duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris modice prominulis, apice acutis; pone basin rotundato-ampliata, infra medium nonnihil angustata, apice conjunctim late rotundata, obtusa, supra modice convexa, badia, nitida, fusco-variegata, pone scutellum in gibbum sat validum, brevem,

obtusum elevata, disco parum profunde, crebre punctato-striata, interstitiis 1 et 2 pone medium quartoque toto reliquis magis elevatis, sub-carinatis; margine late explanato, macula magna media ovata, fusco-marginata, ad limbum aperta, apiceque flavo-hyalinis, remotius reticulatis. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum, prosterno pectoreque lateribus nigris. Pedes flavi, nitidi, subtiliter punctulati; tarsis obscurioribus.

e. *Elytra testacea, singulo extus arcu nigro, antice et pone medium in marginem excurrente.*

298. *flexuosa:* rotundata, convexa, flavo-testacea, sub-nitida; antennis longis, articulis quinque ultimis nigro-fuscis; prothorace disco sub-lævi, ante basin utrinque macula parva, fusca notato, margine crebre, obsolete rugoso-punctato; elytris profunde, crebre punctato-striatis, ante medium in gibbum validum, obtusum valde elevatis, singulo arcu laterali magno, in disco triangulariter dilatato, nigro; humeris prominulis, angulatis; margine late explanato, supra confertim rugoso. — Long. 9, lat. 8 millim.

Patria: Bahia Brasiliæ Dom. Kæhne Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. Mannerheim benevole communicata.

Species distinctissima. Caput rufo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; ore nigro-piceo; palpis rufo-testaceis; oculis oblongis, nigris. Antennæ longitudine elytrorum, tenues, flavo-testaceæ, extrorsum haud crassiores, articulis quinque ultimis nigro-fuscis, septimo tamen basi apiceque dilutiore, tertio secundo dimidio longiore. Prothorax latitudine fere dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, leviter reflexo, angulis obtusis; saturate flavo-testaceus, parum nitidus, disco modice convexus, lævis, non procul a basi utrinque macula parva, nigro-fusca; margine late explanato, sub-hyalino, supra crebre, parum profunde rugoso-punctato. Scutellum saturate flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace duplo

latiora et longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris prominulis, angulatis, antice leviter rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim parum angustata, apice conjunctim late rotundata, obtusa, supra convexa, ante medium in gibbum validum, obtusum valde elevata, disco profunde, crebre, in arcu nigro subtilius punctato-striata, saturate flavo-testacea, sub-nitida, singulo arcu magno, nigro, introrsum flexo, ab angulo humerali exeunte, longe pone medium in marginem excurrente, introrsum in discum triangulariter dilatato, præterea in disco antico puncto parvo lineolisque pone medium nonnullis obsoletis, nigro-fuscis; margine late explanato, haud deflexo, supra sat rude, confertim, intus transversim rugoso. Corpus subtus dilute rufo-testaceum, nitidum, obsolete, crebre punctulatum. Pedes rufo-testacei, nitidi.

f. *Elytra flavescentia, nigro-maculata.*

299. *Balyi:* rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida; antennis longis, tenuibus, extrorsum fuscis; prothorace lævi, maculis duabus sub-rotundis pone medium margineque basali utrinque nigris; elytris subtiliter punctato-striatis, basi retusis, obtuse gibbosis, gibbo nigro, singulo maculis 8 inæqualibus, magnis, nigris; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 11, lat. 11 millim.

Var. a: maculis nigris prothoracis majoribus, marginem basalem adfixis.

Var. b: prothorace ut in genuina, sed præterea maculis duabus basalibus, parvis, nigris, elytrorum maculis 1—2, 3—4 confluentibus.

Patria: Ceylon. A Dom. Baly ad describendum communicata. — *Var. b:* Mus. Reg. Holm. Dom. Deyrolle.

Facies *Aspidomorphæ,* sed antennæ longæ, unguiculi mutici. Caput dilute flavescens, nitidum, subtiliter punctulatum; ore nigro; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ prothorace dimidio longiores, tenues, dilute flavescentes, articulis ultimis leviter infuscatis, tertio

secundo duplo fere longiore, 3—11 elongatis. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice subtruncato, angulis valde rotundatis; supra modice convexus, lævis, dilute flavescens, nitidus, pone medium maculis duabus sat magnis, rotundis, sub-approximatis margineque basali utrinque breviter, anguste nigris; margine late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute flavescens, nitidum, læve. Elytra prothorace duplo latiora et longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, apice sub-obtusis; pone basin citius rotundato-ampliata, dein sensim perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, antice retusa, valide, obtuse gibbosa, subtiliter, regulariter punctato-striata, dilute flavescentia, nitida, callo dorsali nigro; singulo elytro maculis 8 nigris, inæqualibus notato, prima in callo suprahumerali sat magna, ovata, secunda pone illam in disco exteriore, parva, rotunda, 3 et 4 in medio disci, sat magnis, rotundis, sæpe connexis, transversim positis, 5 et 6 ante apicem dorsi, sat magnis, rotundis, una in disco exteriore, antrorsum nonnihil magis locata, altera prope suturam, 7 et 8 in margine, reliquis majoribus, illa mox pone basin, transversa, oblongo-quadrata, hac longe pone medium, sub-rotundata; margine late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato, ante medium intus impresso. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes concolores, obsolete punctulati.

g. *Elytra dorso testacea, parce fusco-variegata.*

300. *cribrosa:* breviter rotundata, convexa, sordide flavo-testacea, nitida; antennis extrorsum, prosterno pectoreque nigris; prothorace brevi, lævi; elytris dorso obscure testaceis, profunde crebre punctato-striatis, interstitiis interioribus elevatis, dilutioribus; parce, transversim rugosis, basi retusis, impressis, dein breviter, obtuse gibbosis; margine late explanato, confertim re-

ticulato; humeris antrorsum prominulis, angulatis. — Long. 9, lat. 9 millim.

Patria: Assam Indiæ orientalis Mus. Reg. Holm. A Dom. Westermann benevole communicata.

Laccoptera multinotata nonnihil latior et brevior. Caput sordide flavo-testaceum, vix punctatum, nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigro-fuscis. Antennæ basi tenues, flavæ, extrorsum modice incrassatæ, articulis 6 ultimis nigro-fuscis, ultimo subtus apice testaceo, tertio secundo parum longiore. Prothorax latitudine plus duplo brevior, antice late rotundatus, fere truncatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato; supra disco paullo convexus, obscure testaceus, lævis, nitidus; margine sat late explanato, dilutiori, confertim reticulato. Scutellum dilute castaneum, nitidum, læve, ante apicem transversim impressum. Elytra prothorace multo latiora et 2½ longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum prominulis, angulatis; pone basin citius rotundato-ampliata, infra medium apiceque circulariter rotundata; supra convexa, dorso obscure testacea, obsolete, parce fusco-variegata, crebre, profunde punctato-striata, interstitiis interioribus elevatis, carinatis, rugulisque nonnullis transversis, dilutioribus, flavescentibus notata, antice retusa, utrinque impressa et supra humeros obtuse callosa, pone scutellum gibbo brevi, transverso instructa; margine late explanato, sordide flavo-testaceo, confertim reticulato. Corpus subtus sordide testaceum, antice subtiliter, transversim striolatum, prosterno pectoreque nigris; abdomine confertim punctulato, segmentis basalibus apice anguste fusco-marginatis. Pedes flavo-testacei, obsolete punctulati.

301. *rugipennis:* sub-rotundata, convexa, sordide flavo-testacea, parum nitida; antennis articulo ultimo nigro; prothorace lævi, antice late rotundato; elytris sub-remote, parum profunde striato-punctatis, basi ad suturam retusis, antice obsolete gibbosis, dorso inæqualibus, remote nigro-variegatis; margine late explanato, con-

fertim reticulato; humeris antrorsum modice prominulis, sub-rotundatis. — Long. 9½, lat. 8 millim.

Patria: Madagascar Mus. Reg. Berol.

Statura convexa *Laccopt. 15-punctatæ,* major, aliter colorata. Caput sordide flavo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ saturate flavo-testaceæ, articulo ultimo nigro-fusco, tertio secundo dimidio fere breviore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, posterius valde rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sub-obliquus, lobo medio lato, modice producto, apice truncato, angulis obtusis; supra paullo convexus, lævis, sordide flavo-testaceus, parum nitidus; margine sat late explanato, reticulato. Scutellum sordide flavo-testaceum, obsolete, transversim striolatum. Elytra prothorace multo latiora et fere triplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, subrotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice late rotundata, supra convexa, sub-remote, parum profunde striato-punctata, basi ad suturam distincte retusa et impressa, dein gibbo obtuso instructa, disco antico foveola sat magna impressa, dorso testacea, maculis nonnullis parvis, nigris, impressis notata, nempe: in ipsa basi duabus, una ad scutellum, parva, altera ante gibbum suprahumeralem, sæpe nonnihil majore, in disco mox ante medium tertia, infra medium binis et prope suturam pone gibbum quatuor longitudinaliter positis; margine late explanato, dilutiori, sordide flavo-testaceo, confertim reticulato. Corpus sordide flavo-testaceum, magis nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavo-testacei, remote punctulati.

h. *Elytra dorso plaga magna castanea, pone medium ramulum in marginem emittente.*

302. *Horsfieldi:* rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida; antennis longis, articulis tribus ultimis nigro-fuscis; prothorace sub-triangulari, lævi, postice plaga transversa, obscure castanea, antice sub-truncata, basi

flavo-trimaculata; elytris inæqualibus, minus regulariter punctato-striatis, antice retusis, transversim gibbosis, dorso plaga magna castanea, pone medium ramulum sat latum, concolorem in marginem emittente, gibbo fasciaque singuli pone medium introrsum oblique ducta, flavescentibus; margine late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. — Long. 9½, lat. 9 millim.

Patria: Java Mus. Ind. Orient.

Magnitudo fere *Copt. cribrosæ,* minus convexa. Caput flavescens, nitidum, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ longitudine elytrorum, tenues, filiformes, flavescentes, articulis tribus ultimis fuscis, tertio secundo dimidio longiore. Prothorax sub-triangularis, latitudine vix dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum valde oblique truncatus, lobo medio minus lato, modice producto, apice truncato, angulis obtusis; supra paullo convexus, lævis, dilute flavescens, nitidus, basi plaga oblongo-quadrata, transversa, obscure castanea, basi maculis tribus parvis lineaque angusta longitudinali, apicali, flavescentibus notata; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavescens, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et illo duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum valde prominulis, apice parum rotundatis; pone basin sensim, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, dilute flava, nitida, inæqualia, disco foveolis tribus impressa, minus regulariter, parum profunde puncta-to-striata, ad scutellum retusa, utrinque sat profunde impressa, dein ruga transversa, sat elevata instructa, dorso plaga magna, obscure castanea, longe pone medium ramulum sat latum in marginem emittente, gibbo dorsali fasciaque singuli pone medium retrorsum oblique ad suturam ducta, ibique cum opposita connexa. flavescentibus; margine late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato, ante medium sat profunde lateque impresso. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes similiter colorati.

303. *bi-ramosa:* breviter rotundata, convexa, dilute flavo-testacea, nitida, pectore saturatiore; prothorace brevi, lævi, basi obscuriore; elytris dorso profunde, crebre punctato-striatis, remote rugosis, utrinque inæqualiter fusco-marginatis, basi retusis, impressis, dein leviter obtuse gibbosis; margine late explanato, confertim reticulato, pone medium macula rotunda, brunnea notato; humeris antrorsum prominulis, apice leviter rotundatis. — Long. 7½, lat. 7 millim.

Patria: Pulo Penang. Mus. Dom. WESTERMANN.

Statura *Copt. cribrosæ*, minor, aliter colorata. Caput sordide flavo-testaceum, vix punctatum, nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigro-fuscis. Antennæ flavescentes, basi tenues, extrorsum modice incrassatæ, articulo tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax latitudine multo brevior, antice late rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, flavo-testaceus, nitidus, disco postico saturatiore; margine sat late explanato, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et 2½ longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium apiceque circulariter rotundata, supra convexa, dorso dilute castanea, extus inæqualiter, sat late fusco-marginata, crebre, profunde punctato-striata, interstitiis interioribus elevatis, carinatis; rugulis nonnullis transversis notata, antice retusa, utrinque impressa, dein gibbo brevi, transverso instructa, supra humeros obtuse callosa; margine late explanato, dilute flavescenti-hyalino, confertim reticulato, utrinque pone medium macula sat magna, rotunda, brunnea, marginem fuscum disci adfixa. Corpus flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum, pectore saturatiore. Pedes flavo-testacei, obsolete punctulati.

304. *luctifera:* rotundata, modice convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulo ultimo apice nigro; prothorace

lævi, plaga magna, transversa, antice utrinque rotundato-dilatata, nigra, basi flavo-bimaculata; scutello nigro; elytris subtiliter, disco exteriore evidentius punctato-striatis, pone scutellum leviter gibbosis, plaga magna communi, nigra, extus medio profunde sed non late emarginata, utrinque pone medium ramulum concolorem in marginem emittente; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 5¼, lat. 5 millim.

Patria: S:t Catharina Brasiliæ Mus. Dom. Deyrolle.

Statura *Copt. palmatæ,* aliter colorata, elytris pone scutellum leviter at distincte gibbosis. Caput subtiliter, crebre punctulatum, dilute flavum, nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, dilute flavescentes, articulo ultimo apice nigro, tertio secundo nonnihil longiore et tenuiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio modice lato et producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra lævis, nitidus, niger, antice macula magna transversa, postice leviter sinuata maculisque duabus parvis in ipsa basi, valde remotis, dilute flavescentibus; margine sat late explanato, antice reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris modice prominulis, apice parum rotundatis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, subtiliter, sub-remote, disco exteriore evidentius punctato-striata, pone scutellum non impressa, leviter at distincte gibbosa, dorso plaga maxima, communi, utrinque extus medio profunde sed non late emarginata, infra medium ramulum sat latum, concolorem, apice rotundatum in limbum emittente; margine late explanato, præter ramulum, dilute flavescenti-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes flavi, nitidi.

i. *Elytra ferruginea, profunde, vage nigro-punctata.*

305. *intumida:* rotundata, valde convexa, nitida, supra testacea, subtus rufo-testacea, prothorace lævi, intra basin maculis tribus parvis, nigro-fuscis; elytris antice obtuse gibbosis, inæqualiter sub-seriatim, hinc inde profunde brunneo-punctatis, sutura ferruginea; margine sat late explanato, supra minus crebre, profunde, dilute sanguineo-punctato; humeris antrorsum magis prominulis, apice rotundatis. — Long. 8¼, lat. 7 millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. E Mus. Dom. Com. MANNERHEIM etiam communicata.

Copt. Stigmati magnitudine æqualis, sed statura aliena, magis convexa. Caput rufo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, minus tenues, rufo-testaceæ, articulis 4 vel 5 ultimis saturatioribus, tertio secundo duplo longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum citius obliquus, lobo medio lato, nonnihil producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexus, lævis, sordide flavo-testaceus, nitidus, non procul a basi maculis tribus parvis, nigro-fuscis, transversim positis; margine sat late explanato, parum hyalino, confertim reticulato. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, subtiliter crenulata, prothorace dimidio latiora et duplo longiora, humeris antrorsum sat prominulis, apice rotundatis; mox pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, præsertim in dorso antico, ibique in gibbum communem, obtusum elevata, punctis inæqualibus impressa, ad suturam biseriatim profunde punctata, in ipsa basi prope scutellum, disco ante et pone medium fortiter crebre brunneo-, superficie reliqua subtiliter, remotius punctata, flavo-testacea, sub-nitida, sutura dilute ferruginea; margine sat late explanato, oblique deflexo, ferrugineo, punctis vagis, profundis, remotis, nigris impresso. Cor-

pus subtus rufo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum; abdomine segmentis apice anguste fusco-marginatis. Pedes rufo-testacei, nitidi, obsolete punctulati.

k. *Elytra flavescentia, singulo vitta lata nigra, pone medium arcuatim ad suturam ducta.*

306. *hilaris:* rotundata, modice convexa, dilute flavescens, nitida; prothorace sub-triangulari, lævi, basi plaga magna, atra, antice septem-sinuata, in lobo postico macula parva flava notata; elytris basi retusis, obsolete gibbosis, dorso luteis, inæqualiter, remote, in declivitate posteriore obsolete punctatis, singulo vitta lata, inæquali, atra, pone medium introrsum arcuata, suturam attingente, extus medio rotundato-emarginata; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato; humeris antrorsum prominulis, acutis. — Long. 7, lat. 6½ millim.

Var. a: vittis elytrorum nigris intus medio valde ampliatis, suturam attingentibus.

Patria: Pulo Penang. A Dom. Westermann ad describendum communicata. — *Var. a:* Java Mus. Soc. Ind. Or.

Statura *Copt. versicoloris,* nonnihil major. Caput dilute flavo-testaceum, nitidum, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, flavescentes, articulo ultimo supra leviter infuscato, tertio secundo dimidio longiore. Prothorax sub-triangularis, latitudine paullo brevior, antice modice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum oblique truncatus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, reflexo, angulis haud rotundatis; supra convexus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi plaga magna, atra, antice rotundata, leviter septem-sinuata, postice in lobo macula parva subtriangulari, flava notata; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum luteum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et plus duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, apice acutis; pone basin nonnihil

ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, basi utrinque leviter retusa, obsolete gibbosa, inæqualiter, remote, in declivitate posteriore obsolete punctata, disco antico foveolata, dorso lutea, singulo vitta lata, atra disci exteriore, medio intus ampliata, extus leviter emarginata, pone medium introrsum arcuata, suturam attingente; margine late explanato, parum oblique deflexo, dilute flavescenti-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavescens, nitidum, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi.

1. *Elytra dorso ferruginea vel brunnea, flavo- vel rubro-maculata aut rugosa.*

307. *discolor* (CHEVROL.): rotundata, modice convexa, pallide flava, nitida; antennis tenuibus, nigris, basi flavis; prothorace basi plaga mediocri, nigra, apice emarginata, macula didyma flava notata; scutello nigro; elytris sat profunde punctato-striatis, dorso plaga magna, nigra, maculis quatuor sanguineis et sex flavis ornata; margine valde explanato, crebre vage punctato. — Long. 8, lat. 7½ millim.

Var. a: prothorace basi signo ancoræformi nigro, elytris maculis anterioribus flavis confluentibus.

Patria: Madagascar Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM ad describendum benevole communicata.

Primo intuitu *Copt. dorsosignatæ* subsimilis, nonnihil major, elytris basi gibbosis, margine latius explanato ut et signaturis elytrorum aliis. Caput pallide flavum, subnitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ longæ, tenues, nigræ, articulis 4 basalibus flavis, tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, obtuse rotundatus, postice utrinque sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, modice producto, apice truncato, angulis obtusis; supra convexiusculus, pallide flavus, nitidus, basi plaga mediocri, nigra, antice leviter emarginata, macula sat magna, didyma, flava insignita; margine late explanato, confertim reticulato. Scutellum obsolete

punctulatum, nigrum, nitidum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace multo latiora et 2½ longiora, humeris antrorsum prominulis, sub-acutis; pone basin paullo ampliata, a medio sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, basi leviter retusa, antice ad suturam obsolete gibbosa, sat profunde, crebre punctato-striata, pallide flava, nitida, dorso plaga magna nigra, singulo extus maculis duabus sat magnis, ovatis, sanguineis et intus prope suturam tribus flavis, anteriore magna, antice maculam parvam, nigram includente; margine late explanato, vage crebre punctulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, pallide flavum, sub-nitidum. Pedes remote punctulati, flavi, nitidi.

308. *rubroornata:* sub-rotundata, convexa, sordide flavo-testacea, sub-nitida; antennis articulis quatuor ultimis nigris: prothorace subtiliter, crebre ruguloso, basi plaga mediocri, nigra, antice utrinque leviter emarginata; scutello punctato, apice sanguineo; elytris sat profunde, crebre striato-punctatis, antice leviter retusis, dorso nigris, maculis quatuor sanguineis annuloque parvo ante medium flavo, decoratis. — Long. 6, lat. 5 millim.

Patria: Madagascar Mus. Paris.

C. Gouloti nonnihil major, magis convexa. Caput subtiliter, crebre punctulatum, sordide flavum, sub-nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, sordide flavæ, articulis quatuor ultimis nigris, tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax latitudine plus duplo brevior, antice late, lateribus postice valde rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio modice producto, apice sub-truncato; supra convexiusculus, subtiliter, crebre ruguloso-punctatus, sordide flavus, nitidus, basi plaga transversa, oblongo-quadrata, antice utrinque leviter emarginata, in medio nonnihil triangulariter dilatata, nigra; margine late explanato. Scutellum confertim punctulatum, nigrum, apice sanguineum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothoracis basi fere duplo latiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice

parum rotundatis; lateribus pone basin nonnihil rotundato-ampliata, dein apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, prothorace fere triplo longiora, supra convexa, sat profunde, crebre striato-punctata, basi utrinque ad suturam leviter impressa, dorso nigra, singulo maculis duabus sat magnis, sanguineis, una in medio baseos, sub-rotunda et altera pone medium prope suturam, nonnihil majore, cum opposita confluente, præterea fere in medio annulo parvo, communi, elevato, flavo; margine sat late explanato, dilute flavo, sat crebre, vage punctato. Corpus subtus subtiliter punctatum, sordide flavum, nitidum. Pedes remote punctulati, sordide flavi.

309. *versicolor:* rotundata, convexa, dilute flavo-testacea, nitida; antennis articulo ultimo leviter infuscato; prothorace sub-triangulari, lævi, basi plaga sat magna scutelloque ferrugineis; elytris profunde, crebre punctato-striatis, basi leviter retusis, dorso plaga magna communi, ferruginea, pone scutellum ruga magna, cruciformi rugulisque sparsis flavis variegata; margine late explanato, flavescenti-hyalino, confertim reticulato; humeris apice acutis. — Long. 6¼, lat. 5¾ millim.

Patria: China Mus. Reg. Holm. A Dom. Dohrn benevole communicata.

Copt. conscripta nonnihil minor, magis rotunda. Caput flavo-testaceum, sub-nitidum, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavo-testaceæ, articulo ultimo leviter infuscato, tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax sub-triangularis, latitudine parum brevior, antice paullo rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum valde oblique truncatus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque leviter impresso, angulis obtusis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavescens, nitidus, basi plaga magna, dilute ferruginea, antice utrinque leviter sinuata; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute ferrugineum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et duplo longiora, antice utrinque le-

viter sinuata, humeris antrorsum prominulis, apice acutis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, crebre, sat profunde punctato-striata, striis interioribus profundioribus; basi leviter retusa, dorso plaga magna communi, dilute ferruginea, extus utrinque medio leviter rotundato-emarginata, pone scutellum ruga magna, elevata, cruciformi et præterea in disco rugulis sparsis, flavis notata; margine late explanato, parum oblique deflexo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, crebre punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi, obsolete punctulati.

m. *Elytra flavescentia, annulo communi nigro vel sanguineo.*

310. *placida:* rotundata, valde convexa, dilute flava, nitida; prothorace subtus pectoreque nigro-piceis, illo sub-triangulari, lævi; elytris remote, profunde, postice obsolete striato-punctatis, antice leviter gibbosis, a gibbo fere ad medium annulo mediocri, communi, rufo-sanguineo, crebre, sat profunde punctato; margine modice explanato, reticulato. — Long. 9, lat. 8 millim.

Patria: Cayenna. E Mus. Dom. Reiche descripta.

Magnitudo et statura omnino *C. Stigmatis,* elytris remotius punctatis, antice leviter gibbosis, aliter coloratis ut et pectore nigro ab illa mox distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, flavum, nitidum: oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ in individuo descripto desunt. Prothorax parvus, sub-triangularis, latitudine fere dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum valde obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato; supra lævis, flavus, nitidus, dorso convexiusculus; margine explanato, dilutiori, hyalino, antice vix, lateribus sub-remote reticulato. Scutellum læve, flavum, nitidum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace multo latiora et 2½ longiora, humeris antrorsum modice prominulis, sub-rotundatis; a basi ad medium sat late rotundato-ampliata, dein sensim, apice conjunctim late rotun-

data, supra valde convexa, pone basin ad suturam leviter gibbosa, antice profundius, postice subtilius, remote striato-punctata, flava, nitida, annulo mediocri a gibbo fere ad medium extenso, communi, minus lato, non exacte rotundato, confertim, vage punctato, rufo-sanguineo; margine modice explanato, deflexo, dilutiori, hyalino, crebre reticulato. Corpus subtus subtiliter transversim striolatum, prosterno pectoreque nigro-piceis, testaceo-variegatis, abdomine flavo. Pedes remote punctulati, flavi.

341. *Iris:* rotundata, convexa, dilute flavo-testacea, nitida; antennis articulo ultimo nigro; prothorace antice late rotundato, basi vitta transversa nigra, postice rufo-marginata; elytris subtiliter, sub-remote striato-punctatis, dorso antico obtuse gibbosis, annulo magno angusto, nigro, maculam magnam, rotundam, roseam, flavo-variegatam includente; sutura antice nigra; margine valde explanato, hyalino, reticulato. — Long. 8, lat. 7½ millim.

Cassida Iris Perty Del. Anim. Brasil. p. 102. Tab. XX, f. 12.

Patria: Bahia Dom. Sellow Mus. Reg. Berol. Sebastianopolis Dom. Perty Mus. Reg. Bavar.

Copt. sanguinolentæ statura non dissimilis, major. Caput flavo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, flavæ, articulo ultimo nigro-fusco, tertio secundo non longiore sed tenuiore. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late rotundatus, lateribus basin versus magis rotundatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, parum producto, apice sub-rotundato, angulis obtusis; supra in dorso modice convexus, pallide flavo-testaceus, nitidus, in ipsa basi vitta transversa, antice nonnihil rotundata, postice rufo-marginata; margine late explanato, ad latera confertim reticulato. Scutellum dilute rufo-testaceum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace multo latiora et 2½ longiora, humeris antrorsum prominulis, acutis; pone

basin

basin subito ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, præsertim in dorso antico, ibique obtuse gibbosa, dorso subtiliter, subremote striato-punctata, flavo-testacea, nitida, annulo magno, angusto, nigro, a basi longe ultra medium continuato, maculam magnam, rotundam, roseam, flavo-maculatam includente, sutura antice vitta communi nigra; margine late explanato, oblique deflexo, hyalino, confertim reticulato. Corpus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter transversim striolatum. Pedes flavo-testacei, remote punctulati.

342. *sanguinolenta:* sub-rotundata, convexa, dilute flava, nitida; prothorace lævi, antice late rotundato, basi in lobo macula transversa, sanguinea; elytris subtiliter, remote, in declivitate posteriore obsoletius striato-punctatis, antice gibbosis, sutura annuloque magno, angusto, communi, sanguineis; margine sat late explanato: humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-rotundatis. — Long. 8, lat. $6\frac{3}{4}$ millim

Cassida sanguinolenta Swederus Acta Holm. 1787, p. 193, 11. — Linn. Syst. Nat. Gmel. I, IV, p. 1644, 41. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 230, 158.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm.

C. Stigmate Germ. minor, elytris ante medium gibbosis. Caput subtiliter, crebre punctulatum, dilute flavum, parum nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, testaceæ, articulo tertio secundo non longiore. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late, basin versus magis rotundatus; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio parum producto, lato, apice truncato, angulis obtusis; supra in dorso modice convexus, haud punctatus, dilute flavus, in lobo basali macula parva, transversa, sanguinea; margine sat late explanato, hyalino, confertim, antice tamen remotius reticulato. Scutellum læve, dilute flavum, sub-nitidum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace multo

latiora et 2½ longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, apicem versus citius angustata, apice conjunctim rotundata, supra, præsertim in dorso antico, convexa, ibique obtuse gibbosa, remote, subtiliter striato-punctata, punctis in declivitate posteriore subtilioribus; dilute flava, nitida, sutura annuloque magno, angusto, communi, a basi ultra medium continuato, sanguineis; margine sat late explanato, oblique deflexo, sub-hyalino, lævi, confertim reticulato. Corpus subtus saturatius flavo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter transversim striolatum. Pedes remote punctulati, flavo-testacei.

n. *Elytra flavescentia, annulo antico angusto lineaque disci exterioris pone medium introrsum valde flexa, nigris.*

343. *constellata* (Reiche): rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; antennis articulo ultimo apice nigro; prothorace sub-triangulari, lævi; scutello nigro; elytris dorso sat crebre, parum profunde striato-punctatis, basi utrinque impressis, ante medium leviter gibbosis, gibbo, rugaque obliqua pone medium, flavis, lævibus, illo nigro-marginato, singulo elytro in disco exteriore linea medio introrsum valde flexa, annuloque postico parvo, intus aperto, nigris; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 9, lat. 8¾ millim.

Patria: Santa Cruz Boliviæ Dom. Guérin-Méneville Mus. Reg. Holm.

Statura fere *C. circumductæ,* nonnihil major et minus convexa. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, sub-tenues, flavæ, articulo ultimo apice nigro, tertio secundo dimidio longiore. Prothorax sub-triangularis, latitudine nonnihil brevior, apice late lateribusque magis rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum citius obliquus, lobo medio lato, modice producto, apice sub-truncato, angulis sub-obtusis; supra convexiusculus, lævis, dorso plaga magna triangulari, flava; margine late explanato, dilute

flavo-hyalino, reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, punctulatum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace duplo latiora et 2½ longiora, humeris antrorsum prominulis, sub-rotundatis; pone basin ante medium rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra minus convexa, dorso subtiliter, sat crebre striato-punctata, punctis striarum postice evanescentibus; antice ad suturam utrinque impressa et pone impressionem leviter gibbosa, dorso sordide dilute virescentia, gibbo rugaque utrinque mox pone medium, inæquali, obliqua, flavis, lævibus, illo anguste nigro-marginato; singulo elytro in disco exteriore, a basi ad medium linea angusta, postice introrsum flexa, annuloque parvo pone rugam, intus sub-aperto, nigris; margine late explanato, dilute flavo-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, flavum, nitidum. Pedes obsolete punctulati, flavi, nitidi.

o. *Elytra flavescentia, virescentia vel rufo-testacea, immaculata.*

314. *elatior:* sub-triangularis, convexa, supra viridi-flavescens, sub-opaca, subtus nigra, nitida, abdomine testaceo-marginato; antennis basi testaceo-variegatis; prothorace parvo, supra confertissime, subtiliter aciculato; elytris disco crebre, mediocriter, vage punctatis, pone scutellum in gibbum validum, brevem, obtusum elevatis; margine sat late explanato, confertim rugoso-punctato; humeris antrorsum prominulis, apice leviter rotundatis. — Long. 8—9½ lat. 7—8½ millim.

Cassida elatior Klug. Preiz. Verz. 1829, p. 8, **104**.

Deloyala straminea Dej. Cat. ed. 3, p. 372.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. Dom. Sommer et Westermann. A Dom. Com. Mannerheim ad conferendum missa.

Magnitudo *Cassidæ equestris,* magis convexa. Caput nigrum, sub-nitidum, crebre punctatum; ore palpisque rufo-testaceis; oculis oblongis, modice convexis, nigro-fuscis. Antennæ sat longæ, tenues, nigræ, articulis quinque basalibus flavo-variegatis, tertio secundo vix dimidio

longiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, modice producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra dilute flavo-virescens, sub-opacus, subtiliter, crebre aciculatus. Elytra sub-triangularia, prothorace duplo latiora et fere triplo longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin sensim, infra medium magis angustata, apice conjunctim rotundata, supra dilute flavo-virescentia, sub-opaca, disco convexa, crebre, mediocriter, vage punctata, pone scutellum in gibbum validum, brevem, sub-obtusum elevata; margine modice explanato, nonnihil deflexo, confertim rugoso-punctato, versus lucem inspecto obsolete reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et striolatum; abdomine anguste testaceo-marginato. Pedes nigri, nitidi, vix punctulati.

315. *paleacea:* sub-triangularis, convexa, parum nitida, dilute flavescens; prothorace antice late rotundato, dorso antico medio margineque confertim punctato; elytris profunde, crebre striato-punctatis, antice ad suturam evidenter, obtuse gibbosis; margine late explanato, confertim vage punctato; humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-obtusis. — Long. 7—8, lat. 6—7 millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. A Dom. GERMAR et Dom. SOMMER ad conferendum missa.

Statura fere *Copt. punctatissimæ,* sæpe nonnihil major, tota dilute flava, prothorace antice in medio punctato, elytris pone basin evidentius gibbosis, profundius striato-punctatis, margine sat crebre punctatis. Caput dilute flavum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, totæ dilute flavæ, articulo tertio secundo vix dimidio longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim obliquus, lobo medio nonnihil producto, apice truncato,

angulis late rotundatis; supra paullo convexus, dilute flavescens, parum nitidus, disco lævis, antice in medio margineque sat late explanatus, crebre, parum profunde punctatus. Scutellum læve, flavescens, haud nitidum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace multo latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-obtusis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, a medio citius angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, præsertim in dorso antico, ibique in gibbum sat validum, obtusum elevata; dilute flavescentia, parum nitida, crebre, profunde striato-punctata; margine late explanato, oblique deflexo, supra confertim, minus profunde, vage punctato, parum hyalino. Corpus subtus dilute flavescens, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes dilute flavi, vix punctulati.

346. *punctatissima:* sub-triangularis, convexa, nitida, supra dilute virescens, subtus flavo-testacea; antennis articulis 2 vel 3 ultimis nigris; prothorace sub-lævi; elytris ante medium leviter gibbosis, dorso confertim, sat profunde punctato-striatis, interstitiis sub-convexis: margine late explanato, sub-hyalino, confertim rugoso-punctato; humeris antrorsum modice prominulis, sub-rotundatis. — Long. $5\frac{3}{4}$—7, lat. $4\frac{3}{4}$—6 millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum missa.

Statura fere *Copt. elatioris,* dimidio minor. Caput subtiliter, crebre punctulatum, flavo-testaceum, nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, sub-tenues, flavæ, articulis 2 vel 3 ultimis nigris, tertio secundo dimidio longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice et lateribus late rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, modice producto, apice truncato; supra paullo convexus, obsolete punctulatus, dilute virescens, nitidus; margine late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute virescens, obsolete punctulatum, sub-nitidum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace dimidio la-

tiora et 2½ longiora, humeris antrorsum modice prominulis, sub-rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, apicem versus citius angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, dilute virescentia, sub-nitida, ante medium ad suturam leviter, obtuse gibbosa, dorso crebre, sat profunde punctato-striata, interstitiis angustis, sub-convexis; margine late explanato, sub-hyalino, confertim rugoso-punctato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, saturatius flavo-testaceum, nitidum. Pedes obsolete punctulati, flavi, nitidi.

347. *suspecta:* sub-triangularis, convexa; supra rufo-subtus flavo-testacea, nitida; prothorace subtilissime punctulato, antice late, postice magis rotundato; elytris mediocriter, sub-remote punctato-striatis, antice ad suturam valide, obtuse gibbosis; humeris antrorsum modice prominulis, sub-acutis; margine modice explanato, reticulato. — Long. 8, lat. 6½ millim.

Patria: Brasilia Mus. Dom. Reiche.

Charid. marginella nonnihil brevior, elytris antice latioribus, posterius magis attenuatis, supra antice evidenter gibbosis. Caput rufo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, sub-tenues, flavo-testaceæ. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late, postice magis rotundatus, basi utrinque sinuatus, extrorsum sub-obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato; supra paullo convexus, subtilissime, sat crebre punctulatus, utrinque ad basin prope lobum leviter impressus, rufo-testaceus, sub-nitidus; margine sat late explanato, dilutiori, utrinque reticulato. Scutellum rufo-testaceum, sub-nitidum, sub-læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et 2½ longiora, humeris antrorsum modice prominulis, sub-acutis; pone basin ante medium modice rotundato-ampliata, a medio attenuata, apice conjunctim sub-rotundata, supra convexa, præsertim in dorso antico, ibique in gibbum distinctum, obtusum elevata; sub-remote, mediocriter punctato-stri-

ata, interstitiis sat latis, sub-planis, lævibus; disco antico foveola parva, parum profunda impressa, rufo-testacea, nitida; margine sat late explanato, dilutiori, confertim reticulato, a disco serie e punctis magnis distincto. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, testaceum, nitidum. Pedes saturate flavi, nitidi, obsolete punctulati.

318. *rubrotestacea:* sub-rotundata, convexa, rubro-testacea, sub-nitida; antennis articulis 7—11 nigris, hoc apice testaceo; prothorace lævi, margine dilutiori; elytris subtiliter, dorso antico profundius, crebrius seriatim punctatis, pone basin valide, obtuse gibbosis, singulo in disco bi-impresso; humeris modice prominulis, apice rotundatis; margine sat late explanato, parum hyalino, reticulato. — Long. 7¾, lat. 7 millim.

Patria: Columbia Dom. Pazurdakhi Mus. Reg. Holm.

Individuis majoribus *Copt. fallacis* statura similis, tota, antennarum apice nigro excepto, rufo-testacea. Caput rubro-testaceum, sub-nitidum, punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ testaceæ, articulis 7—11 nigris, hoc apice testaceo, tertio secundo parum tenuiore et longiore. Prothorax parvus, latitudine vix dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum valde obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis obtusis; supra convexiusculus, lævis, rubro-testaceus, nitidus; margine sat late explanato, dilutiori, hyalino, reticulato. Scutellum rubro-testaceum, sub-nitidum, læve. Elytra prothorace fere duplo latiora et 2½ longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris modice prominulis, apice rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, rubro-testacea, sub-nitida, dorso apiceque subtiliter, remote, disco exteriore ultra medium profundius, crebrius, minus regulariter seriatim punctata, pone scutellum valide, obtuse gibbosa, singulo in disco foveolis duabus, una prope gibbum, altera fere in medio; margine sat late explanato, nonnihil

deflexo, parum hyalino, crebre reticulato. Corpus subtus rufo-testaceum, nitidum, punctulatum. Pedes rufo-testacei, nitidi.

349. *stulta:* subtriangularis, modice convexa, nitida, dilute flavo-testacea; antennis articulis 9, 10 totis, ultimo apice fuscis; prosterno pectoreque lateribus nigris, hoc utrinque macula magna subtriangulari, flava; abdomine medio plaga magna, nigro-picea; prothorace lævi, antice rotundato: elytris mediocriter, subremote striato-punctatis, ad scutellum parum retusis, impressis, leviter gibbosis; margine modice explanato, hyalino, reticulato, transversim ruguloso: humeris prominulis, apice parum rotundatis. — Long. 7, lat. 5¼ millim.

Patria: Brasilia. E Mus. Reg. Berol. ad describendum missa.

Statura fere *Copt. fallacis,* colore paginæ inferioris ut et punctura elytrorum, ab illa mox distincta. Caput flavo-testaceum, nitidum, sat crebre punctulatum: ore ferrugineo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ prothorace nonnihil longiores, subtenues, flavo-testaceæ, articulis 9 et 10 totis, undecimo apice, dilute fuscis, tertio secundo nonnihil longiore, parum tenuiore. Prothorax latitudine sesquilongior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum valde obliquus, lobo medio parum producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis obtusis; supra dilute flavo-testaceus, nitidus, lævis, disco modice convexus; margine sat late explanato, subhyalino, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace fere duplo latiora et longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris sat prominulis, apice parum rotundatis; pone basin ad medium haud ampliata, infra medium sensim parum, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, ad suturam leviter retusa et impressa, obsolete gibbosa, disco mediocriter, sat crebre, interius nonnihil subtilius, remotius striato-punctata, dilute flavo-testacea, nitida; margine modice explanato, nonnihil deflexo, subhyalino,

confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, lateribus prosterni pectoreque nigris, hoc utrinque medio macula sat magna subtriangulari, flava; abdomine dilute flavo, medio plaga sat magna, nec basin nec apicem attingente, nigro-picea. Pedes dilute flavo-testacei, nitidi.

320. *fallax:* sub-triangularis, convexa, supra dilute flavescens, nitida; capite, antennis articulis quatuor ultimis corporeque nigris, abdomine testaceo-marginato; prothorace lævi, antice late rotundato; elytris parum profunde, sub-remote seriatim punctatis, antice leviter retusis, breviter, obtuse gibbosis; margine sat late explanato, dilutiori, reticulato; humeris modice prominulis, antice leviter rotundatis; coxis trochanteribusque nigris. — Long. 5½—7, lat. 5—6 millim.

Deloyala fallax DEJ. Cat. ed. 3, p. 372.

Var. a: fronte macula majore vel minore flavo-testacea.

Var. b: saturatius flavo-testacea, capite ut in *Var. a,* vel interdum toto flavo-testaceo.

Deloyala perplexa DEJ. Cat. ed. 3, p. 372.

Patria: Brasilia Dom. Com. MANNERHEIM Mus. Reg. Holm.

Copt. rubicunda minor, posterius magis rotundata. Caput nigrum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; palpis sordide flavo-testaceis; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavæ, articulis quatuor ultimis nigris, tertio secundo vix dimidio longiore. Prothorax parvus, latitudine vix dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum valde obliquus, lobo medio nonnihil producto, apice truncato, angulis obtusis; supra lævis, dilute flavescens, nitidus, disco modice convexus; margine sat late explanato, dilutiori, hyalino, minus crebre reticulato. Scutellum dilute flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace fere duplo latiora et 2½ longiora, antice utrimque

leviter sinuata, humeris modice prominulis, sub-angulatis, antice leviter rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, parum profunde, sub-remote, posterius obsoletius seriatim punctata, antice ad scutellum leviter retusa, haud impressa, dein in gibbum brevem, obtusum elevata, disco dilute flavo-testacea, nitida; margine sat late explanato, nonnihil deflexo, dilutiori, sat crebre reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, obsolete punctulatum; abdomine a segmento tertio testaceo-marginato. Pedes flavo-testacei, nitidi; coxis trochanteribusque nigris.

321. *obesa:* sub-triangularis, convexa, sordide albida, subnitida; clypeo, ore, antennis articulis quatuor ultimis corporeque nigris; abdomine testaceo-marginato; prothorace lævi, antice late rotundato; elytris parum profunde, sub-remote seriatim punctatis, basi leviter retusis, obtuse, breviter gibbosis, disco exteriore dilute miniatis; margine sat late explanato, parum hyalino, versus lucem inspecto sub-remote punctato; humeris modice prominulis, sub-angulatis; coxis trochanteribusque nigris; tarsis ferrugineis. — Long. $5\frac{1}{4}$—7, lat. 5—$6\frac{1}{4}$ millim.

Var. a: elytris unicoloribus, disco exteriore non miniato tinctis.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm.

Individuis majoribus *Copt. fallacis* similis, colore albidiore, minus nitido, elytris posterius evidentius striato-punctatis, margine parum hyalino, versus lucem inspecto non reticulato sed punctato ab illa distincta. Caput flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; labro oreque nigris; palpis flavo-testaceis; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavescentes, articulis quatuor ultimis nigris, tertio secundo parum longiore. Prothorax parvus, latitudine vix dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, nonnihil producto, apice truncato, angulis obtusis; supra lævis, sordide albidus, nitidus;

margine sat late explanato, parum hyalino, versus lucem inspecto obsolete, remote punctulato. Scutellum albidum, nitidum, læve. Elytra prothorace duplo latiora et fere triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris modice prominulis, angulatis, antice leviter rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice late rotundata, supra convexa, parum profunde, sub-remote seriatim punctata, antice leviter retusa, haud impressa, dein in gibbum brevem, obtusum elevata, sordide albida, sub-nitida, disco exteriore et angulo humerali interdum dilute miniata; margine sat late explanato, nonnihil deflexo, parum dilutiori, vix hyalino, versus lucem inspecto minus crebre punctato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum; abdomine utrinque a segmento tertio testaceo-marginato. Pedes albidi, coxis trochanteribusque nigris.

322. *guadeloupensis* (Chevrol.): sub-rotundata, convexa, dilute flava, nitida; prothorace lævi, antice late rotundato, disco scutelloque testaceis; elytris antice leviter retusis, breviter, obtuse gibbosis, disco testaceis, remote, subtiliter, infra gibbum profundius, postice obsolete punctulatis; margine late explanato, dilute flavescenti-hyalino, confertim reticulato; humeris nonnihil prominulis, apice leviter rotundatis. — Long. 6, lat. 5 millim.

Patria: Guadeloupe. A Dom. Chevrolat ad describendum missa.

Magnitudo et fere statura *Copt. fallacis,* antennis corporeque totis flavis, prothorace elytrorumque disco testaceis, his antice infra gibbum profundius punctatis. Caput flavum, nitidum, obsolete punctulatum; fronte infra antennas leviter impressa; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavæ, extrorsum nonnihil crassiores. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, modice producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra lævis, nitidus, disco modice convexus, flavo-testaceus, ad

lobum utrinque leviter impressus; margine late explanato, dilute flavescenti-hyalino, minus crebre reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace duplo latiora et longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris nonnihil prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin paullo ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, disco toto flavo-testacea, nitida, subtiliter, remote, postice obsoletius, infra gibbum profundius striato-punctata, antice leviter retusa et dein in gibbum validum, brevem, obtusum elevata; margine late explanato, nonnihil deflexo, dilute flavescenti-hyalino, minus crebre reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, confertim punctulatum. Pedes flavi, nitidi.

323. *simplex:* sub-rotundata, modice convexa, dilute flavescens, nitida; corpore subtus nigro, abdomine anguste flavo-marginato; antennis articulis quatuor ultimis nigris; prothorace lævi, in lobo postico serie transversa punctorum; elytris subtiliter, remote, disco antico nonnihil crebrius, declivitate posteriore obsolete punctato-striatis, pone basin leviter gibbosis; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato; humeris apice sub-obtusis — Long. 5½, lat. 5 millim.

Patria: Brasilia Dom. SELLOW Mus. Berol.

Individuis minoribus *Copt. fallacis* statura et summa similitudo, adhuc minor, pectore toto nigro ab illa distincta. Caput dilute flavescens, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; ore nigro, palpis flavis; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, extrorsum nonnihil crassiores, pallide flavæ, articulis quatuor ultimis nigris, apicali apice tamen testaceo, tertio secundo nonnihil longiore et tenuiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, angulis rotundatis, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, serie transversa e punctis distinctis impresso; supra convexiusculus, dilute flavescens, nitidus; margine dilatato,

hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute flavescens, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-obtusis; pone basin paullo ampliata, a medio nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, antice distincte gibbosa, subtiliter, remote, disco antico crebrius, declivitate posteriore obsolete punctato-striata, dilute flavescentia, nitida; margine valde explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum, abdomine extrorsum anguste flavo-marginato. Pedes remote punctulati, dilute flavi, coxis trochanteribusque nigris.

2. *Angulus humeralis antrorsum valde productus.*

324. *vigens:* sub-rotundata, modice convexa, sub-opaca, dilute flavo-virescens; antennis articulo ultimo nigro; prothorace sub-lævi, elytris dorso crebre, irregulariter, disco exteriore remotius, regulariter, punctato-striatis, antice gibbosis, gibbo, macula in disco antico obsoleta alteraque pone medium transversa, communi, dilute brunneis; margine late explanato, confertim reticulato; humeris sub-acutis. — Long. 7, lat. 6½ millim.

Patria: Rio Grande Brasiliæ meridionalis Dom. GERMAR. Minas Geraes Dom. PAZURDAKHI Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et statura *Copt. Deyrollei,* aliter colorata elytris pone basin gibbosis. Caput subtiliter, crebre punctulatum, flavo-testaceum, nitidum; ore piceo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, pallide flavæ, articulo ultimo nigro, tertio secundo vix dimidio longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus; postice utrinque leviter sinuatus, dein antrorsum valde oblique truncatus, lobo medio lato, modice producto, apice rotundato; supra paullo convexus, obsoletissime, crebre punctulatus, basi tenuiter canaliculatus, dilute flavo-virescens, sub-opacus; margine explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum læve, sordide flavo-testaceum, sub-opacum. Elytra an-

tice singulatim profunde sinuata, prothorace multo latiora, humeris antrorsum valde prominulis, apice sub-rotundatis, prothoracis latera amplectentibus; pone basin rotundato-ampliata, a medio angustata, apice conjunctim late rotundata, quam lata haud longiora, supra modice convexa, antice ad suturam distincte, breviter, obtuse gibbosa, dorso crebre, profunde, irregulariter, disco exteriore remotius, mediocriter, regulariter punctato-striata, dilute flavo-virescentia, sub-opaca, gibbo, macula parva in disco antico obsoleta et altera pone medium, transversa, communi, nonnihil majore, dilute brunneis; margine valde explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter transversim striolatum, sordide flavo-testaceum, nitidum. Pedes obsolete punctulati, sordide flavi.

II. Unguiculis basi pectinatis.

A. *Elytra basi ad scutellum non impressa.*

a. *Elytra flavescentia, parce nigro- vel fusco-maculata.*

325. *glareosa:* ovata, modice convexa, testacea, parum nitida, subtus nigra, maculis duabus pectoralibus, abdomine margine externo, capite, antennis basi pedibusque rufo-testaceis; prothorace lævi, maculis novem parvis, fuscis notato; elytris regulariter, mediocriter fusco-punctato-striatis; margine modice explanato, singulo postice maculis tribus parvis, nigris, notato. — Long. 7½, lat. 5¾ millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm.

Copt. Cynaræ var. b proxima, major, elytrorum interstitiis 2 et 4 non latioribus margineque postico nigro-maculato ab illa distincta. Caput testaceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; ore ferrugineo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ longæ, articulis 5 basalibus tenuioribus, rufo-testaceis, sex ultimis crassioribus, nigris, tertio secundo parum longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis ob-

tusis; supra convexiusculus, lævis, flavo-testaceus, subnitidus, maculis novem parvis fuscis notatus, una non procul a basi, quatuor pone et quatuor ante medium, transversim positis; margine modice explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice obtusis; pone basin sensim nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, testacea, parum nitida, mediocriter, regulariter fusco-punctata, interstitiis æqualibus, planis; inter discum et marginem serie e punctis profundioribus, minus crebris, fuscis; margine modice explanato, nonnihil deflexo, confertim reticulato, in singulo elytro pone medium maculis tribus parvis, nigris. Corpus subtus nigrum, nitidum, punctulatum, pectore utrinque testaceo-bimaculato, macula anteriore minore, sub-cuneata, postica fere triangulari; abdomine extus late testaceo-marginato. Pedes testacei, nitidi.

326. *Cynaræ* (Reiche): ovata, modice convexa, nitida, supra flavo-testacea, subtus nigra, macula utrinque pectorali, abdomine margine exteriore, capite, antennis basi pedibusque rufo-testaceis; prothorace lævi, nigro-bimaculato; elytris regulariter, mediocriter punctato-striatis, interstitiis 2 et 4 latioribus, punctis dorsalibus fundo nigris. — Long. 6, lat. $4\frac{3}{4}$ millim.

Var. a: prothorace utrinque nigro trimaculato, elytris punctis dorsalibus fundo non infuscatis.

Var. b: prothorace maculis novem parvis nigris notato, maculis pectoralibus deficientibus.

Patria: Montevideo Mus. Dom. Reiche. — *Var. b:* a Dom. Deyrolle ad conferendum missa.

Cassida bis-trilineata vix longior, sed latior. Caput rufo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; ore piceo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, articulis 5 basalibus tenuioribus, rufo-testaceis, 6 ultimis crassioribus, nigris. Prothorax antice

citius rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis sub-obtusis; supra paullo convexus, lævis, flavo-testaceus, nitidus, maculis duabus, rotundis, nigris, approximatis, pone medium dorsi sitis locatis, vel utrinque tribus in triangulum positis, quarum 2 longitudinalibus et tertio extrorsum positis. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum paullo prominulis, sub-acutis; pone basin nonnihil ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, mediocriter, regulariter punctato-striata, interstitiis 2 et 4 latioribus, planis; flavo-testacea, nitida, punctis dorsalibus ut et serie punctorum majorum inter discum et marginem, fundo infuscatis; margine modice explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum; pectore antice macula utrinque margineque abdominis exteriore ferrugineis. Pedes rufo-testacei, obsolete punctulati.

327. *subtincta:* ovata, convexa, flavo-testacea, parum nitida; antennis longis, articulis 6 ultimis nigris; prothorace sub-lævi, disco postico nigro-sexmaculato; elytris subtiliter, ad suturam regulariter, disco minus regulariter seriatim punctatis, singulo pone basin maculis duabus parvis, nigro-fuscis, interiore minore; margine sat late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. — Long. 8, lat. $5\frac{3}{4}$ millim.

Patria: Minas Geraes Brasiliæ Mus. Reg. Holm. Dom. PAZURDAKHI.

Magnitudo et fere statura *Cassidæ areatæ,* colore ab affinibus facile distincta. Caput flavo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, fuscis. Antennæ nigræ, articulis quinque primis flavo-testaceis, tertio secundo vix longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum modice obliquus,

lobo

lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis leviter rotundatis; supra convexiusculus, flavo-testaceus, parum nitidus, disco postico maculis sex, parvis, nigro-fuscis, una non procul a basi, longitudinali, oblonga, lineam brevem referente, ante illam quatuor transversim positis, rotundis et una denique in disco antico, ovata, præterea utrinque in ipsa basi linea angusta concolore; margine late explanato, parum dilutiori, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo fere $2\frac{1}{2}$ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; lateribus ultra medium fere recta, dein sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, flavo-testacea, parum nitida, subtiliter, ad suturam regulariter, dein minus regulariter seriatim punctata, singulo non procul a basi maculis duabus parvis, nigro-fuscis, una prope scutellum, parva, altera in callo suprahumerali, nonnihil majore, ovata; margine sat late explanato, parum dilutiori, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus saturatius flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi, obsolete punctulati.

328. *vitellina:* sub-ovalis, modice convexa, supra pallide lutea, sub-opaca, subtus dilute sanguinea; antennis nigris, basi obscure flavo-testaceis; prothorace antice rotundato, obsoletissime, sat crebre punctulato, maculis quinque parvis, fuscis notato; elytris remote, parum profunde, minus regulariter punctato-striatis, interstitiis irregulariter, vage punctatis, macula parva in callo suprahumerali fusca; margine modice explanato, lævi. — Long. 7, lat. $5\frac{1}{4}$ millim.

Patria: Brasilia Dom. Sellow Mus. Berol.

Statura et similitudo *Copt. subtinctæ.* Caput dilute sanguineum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ longæ, sub-tenues, nigræ, articulis quinque basalibus ob-

scure flavo-testaceis, tertio secundo nonnihil longiore et tenuiore. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice rotundatus, dein oblique ampliatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, angulis subobtusis, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque leviter impresso; supra modice convexus, subtiliter, sat crebre punctulatus, sordide luteus, dorso postico maculis quinque parvis, fuscis notatus, quarum tribus non procul a basi binisque in medio, transversim positis; margine explanato, parum hyalino, confertim reticulato. Scutellum sordide luteum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo $2\frac{1}{2}$ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, sub-angulatis; pone basin paullo ampliata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, sordide lutea, sub-opaca, in callo suprahumerali macula parva fusca, remote, mediocriter, minus regulariter punctato-striata, interstitiis hinc inde vage punctulatis; margine modice explanato, oblique deflexo, parum hyalino, lævi. Corpus dilute sanguineum, magis nitidum, subtiliter transversim striolatum et punctulatum. Pedes dilute sanguinei, obsolete punctulati.

b. *Elytra flavescentia, dorso nigro- vel ferrugineo-vittata.*

329. *vittigera:* ovata, modice convexa, sub-nitida, supra testacea, subtus dilute sanguinea; antennis nigris, basi testaceis; prothorace sub-lævi, antice citius rotundato, margine basali maculisque sex inæqualibus, nigris notato; elytris mediocriter, sub-remote punctato-striatis, sutura, singulo vitta media sat lata, antice parum, postice magis abbreviata maculisque duabus lateralibus, nigris. — Long. 8, lat. 6 millim.

Var. a: elytris vitta media nonnihil angustiore, maculis lateralibus deficientibus.

Patria: Brasilia. E Mus. Reg. Berol. descripta. — *Var. a:* Mus. Reg. Holm. Dom. Com. MANNERHEIM.

Cassidæ murrææ statura non dissimilis, nonnihil tamen major. Caput dilute sanguineum, subtiliter, crebre

punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ longæ, tenues, extrorsum nonnihil crassiores, nigræ, articulis quinque basalibus flavo-testaceis, tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice citius rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum prominulo, apice truncato, angulis obtusis; supra in dorso modice convexus, sub-lævis, dilute testaceus, sub-nitidus, margine basali maculisque sex inæqualibus, nigris insignitus, nempe in dorso postico quatuor, quarum tribus non procul a basi, transversim positis, media sat magna, cordiformi vel quadrata, exterioribus parvis, punctiformibus, quarta ante medium sat magna, sub-rotunda et una utrinque in angulo basali sat magna, intus rotundata, sæpe ferruginea; margine late explanato, hyalino, sat crebre reticulato. Scutellum subtiliter punctulatum, nigrum, apice ferrugineum vel totum ferrugineum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum prominulis, sub-obtusis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim parum angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, subtilissime coriacea, mediocriter, sub-remote punctato-striata, flavo-testacea, sub-nitida, sutura, anterius latius et singulo in medio vitta sat lata, longitudinali, antice parum, postice magis abbreviata, maculisque duabus in margine laterali, una ante medium, elongata, altera pone medium, oblongo-quadrata, nigris. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, dilute sanguineum, nitidum. Pedes remote punctulati, dilute sanguinei.

330. *rustica:* ovata, modice convexa, parum nitida, pallide lutea; antennis longis, articulis sex ultimis, prosterno, pectore abdomineque nigris, hoc extus anguste testaceo-marginato; prothorace lævi, antice citius rotundato, basi linea brevi, obsoleta, ferruginea; elytris subtiliter, introrsum remotius, extrorsum crebrius, evidentius striato-punctatis, singulo ad suturam stria fusca impresso, medio disci vitta longitudinali, dilute ferruginea; margine modice explanato, deflexo, hyalino, re-

ticulato; humeris antrorsum prominulis, apice subacutis. — Long. 6½, lat. 4½ millim.

Patria: Porto Allegro Brasiliæ Mus. Reg. Berol.

Statura fere *Copt. subtinctæ*. minor, elytris ad suturam stria profunda fusca, disco evidentius, introrsum remotius, extrorsum crebre striato-punctatis ab illa mox distincta. Caput flavo-testaceum, nitidum, sat crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ longæ, basi tenues, testaceæ, articulis sex ultimis crassioribus, nigro-fuscis, pubescentibus, tertio secundo nonnihil longiore et tenuiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice citius rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque leviter impresso, angulis subacutis; supra luteus, parum nitidus, disco modice convexus, ad basin lineola brevi longitudinali, obsoleta, dilute ferruginea; margine sat late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum luteum, nitidum, læve. Elytra prothorace sesquilatiora et plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris prominulis, apice subacutis; lateribus non ampliata, longe infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, lutea, parum nitida, disco subtiliter, introrsum remote, extrorsum crebrius striato-punctata, singulo ad suturam stria evidentiore, fusca, punctata impressa, medio inter strias 5 et 7 linea longitudinali dilute ferruginea; margine modice explanato, deflexo, parum hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum; abdomine extus anguste testaceo-marginato. Pedes flavo-testacei, nitidi, punctulati.

331. *rubrolineata:* sub-ovata, modice convexa, testacea, parum nitida; antennis extrorsum nigris; prothorace obsolete punctulato, maculis quinque parvis, nigris notato; elytris dorso remote, minus profunde, disco crebrius, fortiter punctato-striatis, singulo vitta disci apicem versus dilatata, incurva, ferruginea; margine mo-

dice explanato, parum hyalino, reticulato. — Long. 6¼, lat. 4¾ millim.

Patria: Brasilia Dom. SELLOW Mus. Berol.

Statura fere *Cassidæ murrææ,* nonnihil minor. Caput rufo-testaceum, parum nitidum, subtiliter, crebre punctulatum: oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, flavo-testaceæ, extrorsum nonnihil crassiores, articulis quinque ultimis nigris, tertio secundo haud longiore, tenuiore. Prothorax latitudine dimidio fere brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra modice convexus, obsolete, sat crebre punctulatus, testaceus, parum nitidus, maculis quinque parvis, nigris notatus, quarum tribus non procul a basi, transversim positis, media angusta, lineari binisque medio itidem transversis; margine explanato, parum hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, parum nitidum, subtiliter punctulatum. Elytra prothorace paullo latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, sub-acutangulis; lateribus haud ampliata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, dorso ad suturam remote, minus profunde, dein confertim, fortius punctato-striata, flavo-testacea, sub-opaca, singulo vitta disci ferruginea, fere ad apicem continuata ibique dilatata et introrsum ad suturam arcuatim ducta, cum opposita conjuncta; margine modice explanato, parum hyalino, reticulato. Corpus subtus testaceum, magis nitidum, subtiliter transversim striolatum et punctulatum. Pedes flavo-testacei, sub-nitidi, obsolete punctulati.

c. *Elytra flavescentia, dorso annulo communi, nigro vel rubro.*

332. *nobilitata:* ovalis, convexa, flava, nitida; prothorace sub-lævi; basi plaga sat magna, transversa, antice rotundata scutelloque nigris; elytris profunde, crebre punctato-striatis, annulo lato, communi, nigro, longe ultra medium continuato, apice utrinque oblique truncato, maculam magnam sub-ovatam, flavam, inæqualiter,

rude, remotius punctatam cingente; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. $6\frac{3}{4}$, lat. $5\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. Dom. R. F. SAHLBERG.

Individuis majoribus *Copt. consentaneæ* magnitudine et statura, fere æqualis elytrorum annulo nonnihil latiore, aliter colorato, macula dorsali remotius punctata et unguiculis pectinatis ab illa bene distincta. Caput flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, dilute flavescentes, articulo ultimo apice vix infuscato, tertio secundo tenuiore et breviore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum rotundatus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis rotundatis; supra convexiusculus, sub-lævis, flavus, nitidus, basi plaga mediocri, transversa, nigra, antice rotundata; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et illo fere $2\frac{1}{2}$ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, leviter rotundatis; pone basin modice ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, profunde, crebre punctato-striata, flava, nitida, annulo lato, communi, nigro, fere ad apicem disci continuato, ibique utrinque oblique truncato, maculam magnam, sub-ovatam, rude, remotius, inæqualiter punctatam cingente; margine modice explanato, oblique deflexo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus saturatius flavum, nitidum, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, punctulati.

333. *magica:* sub-rotundata, convexa, dilute flava, nitida; prothorace antice late rotundato, utrinque ante basin punctulato, basi plaga sat magna semicirculari, nigra vel castanea; elytris profunde, sat crebre punctato-striatis, annulo magno, lato, rufo, utrinque nigro-marginato, apice utrinque oblique truncato, maculam sat magnam rotundam, flavam includente; margine modice

explanato, oblique deflexo, hyalino, reticulato; humeris rotundatis. — Long. 6, lat. 5 millim.

Patria: Brasilia Dom. Sellow Mus. Reg. Berol.

Copt. consentaneae proxima, nonnihil minor, scutello flavo, elytris minus crebre punctato-striatis ut et annulo elytrorum latiore facile distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, flavum, parum nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, testaceæ, articulo ultimo apice leviter infuscato, tertio secundo dimidio longiore. Prothorax latitudine plus duplo brevior, antice late, basin versus magis rotundatus; postice utrinque leviter sinuatus, angulis obtusis, lobo medio parum producto, truncato, utrinque impresso; dorso modice convexus, flavus, nitidus, basi plaga sat magna, semicirculari, nigra vel castanea, postice utrinque punctulata notatus; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum læve, flavum, nitidum. Elytra prothorace multo latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, apicem versus perparum angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, sat profunde, dorso minus crebre punctato-striata, flava, nitida, annulo magno, lato, rufo, utrinque nigro-marginato, a basi longe ultra medium continuato, apice oblique truncato, maculam magnam, sub-rotundam, flavam, remotius punctato-striatam cingente; margine modice explanato, oblique deflexo, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, flavum, nitidum. Pedes remote punctulati, flavi, nitidi.

334. *rotalis:* sub-rotundata, convexa, dilute flava, nitida; antennis articulis ultimis nigro-fuscis; prothorace lævi, basi plaga sat magna, nigra, antice rotundata; scutello ferrugineo; elytris disco crebre, sat profunde punctato-striatis, annulo lato, obscure sanguineo, utrinque nigro-marginato, maculam mediocrem, rotundam, flavam, parce punctatam includente; margine late explanato, nonnihil deflexo, hyalino, confertim reticulato; humeris

nonnihil prominulis, apice leviter rotundatis. — Long. 6, lat. 5 millim.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm. E Mus. Reg. Berol. et Mus. Imp. Wien. benevole communicata.

Copt. porosæ simillima, magis convexa, antennarum articulis 2 vel 3 ultimis fuscis, humeris parum prominulis, apice leviter rotundatis, elytrorum annulo latiore, macula dorsali flava nonnihil minore. Caput flavum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ subtenues, dilute flavæ, articulis 2 vel 3 ultimis nigro-fuscis, tertio secundo vix longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, retrorsum paullo producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra dilute flavus, nitidus, lævis, disco modice convexus, basi plaga sat magna, antice latius rotundata, nigra; margine late explanato, dilutiori, hyalino, sat crebre reticulato. Scutellum obscure ferrugineum, subnitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris parum prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin haud ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, dilute flava, nitida, disco crebre, sat profunde punctato-striata, striis interioribus profundioribus, annulo magno, lato, a basi longe ultra medium continuato, obscure sanguineo, utrinque nigro-marginato, maculam, quam in *Copt. porosa* nonnihil minorem, rotundam, flavam, parce punctatam includente; margine late explanato, nonnihil deflexo, dilutiori, hyalino, sat crebre reticulato. Corpus subtus dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes dilute flavi, nitidi.

335. *nigroannulata:* rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; prothorace lævi, basi plaga sat magna, semicirculari, atra; elytris profunde, crebre punctato-striatis, annulo magno, lato, atro, postice utrinque oblique truncato, maculam sat magnam, sub-ovatam, flavam

cingente; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato; humeris apice rotundatis. — Long. 5¼—6¼, lat. 4½—5¼ millim.

Var. a: elytrorum annulo antice in medio angustius, postice latius ferrugineo.

Patria: Brasilia interior Dom. BESCKE Mus. Reg. Holm.

Statura et magnitudo *Copt. porosæ,* scutello flavo, macula dorsali flava majore, sub-ovata, profunde sat crebre punctato-striata ab illa mox distincta. Caput dilute flavum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, flavæ, articulo tertio secundo parum longiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice citius rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum paullo obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi plaga sat magna, atra, antice rotundata, postice medio transversim impressa, utrinque parce punctulata; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum paullo prominulis, apice rotundatis; pone basin rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, sat profunde, crebre punctato-striata, flava, nitida, annulo magno, lato, a basi longe ultra medium continuato, atro, interdum in medio plus minusve ferrugineo, maculam sat magnam sub-ovatam, flavam includente; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

336. *zonata:* rotundata, convexa, flava, nitida; antennis articulo ultimo leviter infuscato; prothorace lævi, basi plaga sat magna, rufo-ferruginea, antice rotundata, obscuriore; scutello sanguineo; elytris sat crebre, profunde punctato-striatis, annulo magno, lato, sanguineo, nigro-marginato, maculam mediocrem, rotundam, flavam

includente; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato; humeris apice rotundatis. — Long. 5, lat. 4¼ millim.

Coptocycla zonata DEJ. Cat. ed. 3, p. 372.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. Dom. Com. MANNERHEIM.

C. neglectæ statura et signaturis similis, sed multo minor, elytris macula dorsali flava magis rotunda, crebrius punctato-striata. Caput flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigro-fuscis. Antennæ sat longæ, sub-tenues, flavæ, articulo ultimo apice leviter infuscato, tertio secundo vix longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice citius rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, flavus, nitidus, basi plaga sat magna rufo-ferruginea, antice rotundata, obscuriore, postice utrinque leviter impressa; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum sanguineum, nitidum, medio transversim tenuiter striolatum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace vix dimidio latiora et duplo longiora, humeris antrorsum paullo prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin parùm rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, sat profunde, crebre punctato-striata, flava, nitida, annulo magno, lato, a basi longe ultra medium continuato, sanguineo, utrinque nigro-marginato, maculam mediocrem rotundam, a scutello nonnihil remotam, flavam cingente; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

337. *porosa:* rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; antennis articulo ultimo apice leviter infuscato; prothorace lævi, basi plaga mediocri, antice rotundata, scutelloque atris; elytris crebre, profunde punctato-striatis, annulo magno, lato, atro, maculam mediocrem,

elevatam, sub-rhomboidalem, punctis 6 vel 8 nigris impressam cingente; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 4½—6, lat. 4—5 millim.

Var. a: prothorace plaga basali, scutello annuloque elytrorum, dilute sanguineis, hoc anguste nigro-marginato.

Patria: Brasilia Mus Reg. Holm. — *Var. a:* A Dom. Westermann et e Mus. Reg. Berol. ad conferendum missa.

Statura omnino et similitudo *C. centropunctatæ,* antennis articulo ultimo apice tantum infuscato, scutello atro vel ferrugineo, elytris macula dorsali flava, a scutello magis remota, elevata, sub-rhomboidali, utrinque pone medium punctis 3 vel 4 nigris notata ab illa facile distincta. Caput flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris vel glaucis. Antennæ tenues, flavæ, articulo ultimo apice leviter infuscato, tertio secundo vix longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato, angulis leviter rotundatis; supra convexiusculus, lævis, flavus, nitidus, basi plaga mediocri, semicirculari, atra, postice utrinque leviter impressa; margine late explanato, hyalino, reticulato. Scutellum atrum, nitidum, medio leviter impressum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace dimidio latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, angulatis, antice leviter rotundatis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, crebre et profunde punctato-striata, dilute flava, nitida, annulo magno, lato, atro, a basi longe ultra medium continuato, maculam mediocrem dorsalem, sub-rhomboidalem, elevatam, flavam, a scutello remotam, posterius utrinque punctis 3 vel 4 nigris impressam includente; margine late explanato, hyalino, confertim re-

ticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

338. *centropunctata:* rotundata, modice convexa, nitida, dilute flava; antennis articulis quatuor ultimis nigris; prothorace lævi, basi plaga sat magna, semicirculari, nigro-picea, antice utrinque leviter emarginata; elytris mediocriter punctato-striatis, annulo magno, lato, sanguineo, utrinque nigro-marginato, maculam magnam rotundam, sub-elevatam, flavam, parce fusco-punctatam cingente; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 5, lat. 4¼ millim.

Patria: Columbia Mus. Reg. Holm. et Mus. Dom. REICHE.

Copt. consobrinæ similis, scutello flavo, macula dorsali profunde, remote fusco-punctata ab illa mox distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, dilute flavum, nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, sub-tenues, flavæ, articulis quatuor ultimis nigris, tertio secundo vix longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice citius rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, haud producto, apice truncato, angulis sub-rotundatis; supra modice convexus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi plaga sat magna, semicirculari, rufo-castanea vel nigro-picea, antice utrinque leviter emarginata; margine sat late explanato, sub-hyalino, crebre reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace dimidio fere latiora et duplo longiora, humeris antrorsum paullo prominulis, rotundatis; pone basin ad medium nonnihil rotundato-ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, mediocriter, sub-remote, disco exteriore evidentius punctato-striata, dilute flava, nitida, annulo sat magno, lato, a basi ultra medium continuato, obscure sanguineo, utrinque nigro-marginato, maculam sat magnam, rotundam, flavam, punctis remotis, hinc inde confluentibus, fuscis insculptam cingente; margine modice explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subti-

liter, crebre punctulatum, dilute flavum, nitidum. Pedes obsolete punctulati, flavi, nitidi.

339. *Servula:* rotundata, modice convexa, dilute flava; prothorace lævi, basi plaga sat magna, semicirculari, nigra; scutello ferrugineo; elytris profunde, crebre punctato-striatis, annulo magno, lato, sanguineo, extus nigro-marginato, maculam minorem, rotundatam, flavam cingente; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 4, lat. $3\frac{1}{4}$ millim.

Patria: Bolivia. E Mus. Dom. Guérin-Ménèville descripta.

Magnitudo fere et statura *C. centropunctatæ,* plaga basali prothoracis minus lata, antice non emarginata, nigra, elytris profundius, crebrius punctato-striatis, annulo sanguineo extus nigro-marginato, macula flava dorsali minore et scutello sanguineo ab illa abunde distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, flavum, nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, flavæ. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum valde obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato; supra in dorso convexiusculus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi plaga angusta, transversa, antice late rotundata, nigra Scutellum obsolete punctulatum, rufo-ferrugineum, nitidum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, acutis; a basi ad medium modice rotundato-ampliata, dein sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, profunde punctato-striata, interstitiis dorsalibus pone medium sub-carinatis; dilute flava, nitida, annulo magno, lato, a basi ultra medium continuato, sanguineo, extus nigro-marginato, maculam mediocrem sub-rotundam, flavam, remotius punctatam includente; margine modice explanato, hyalino, obsolete reticulato, intus rugulis transversis obsito. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, flavum, nitidum. Pedes obsolete punctulati, flavi, nitidi.

d. *Elytra dorso nigra, annulo communi flavo.*

340. *mystica:* rotundata, convexa, pallide flava, nitida; antennis articulo ultimo nigro; prothorace lævi, basi plaga magna, sub-triangulari, nigra; elytris sat profunde, crebre striato-punctatis, dorso nigris, annulo magno, ovato, angusto maculaque parva, utrinque ad suturam, ovata, flavis; margine late explanato, confertim reticulato; humeris antrorsum parum prominulis, sub-obtusis. — Long. 6, lat. 5 millim.

Patria: Cayenna Mus. Reg. Holm. et Mus. Reg. Berol.

Statura fere *C. Annuli* sed minor, magis convexa antennis articulo ultimo nigro, prothorace plaga postica sub-triangulari, elytris evidentius, crebrius striato-punctatis, annulo dorsali magno, ultra medium continuato, fascia postica deficiente ut et margine minus explanato ab illa mox distincta. Caput pallide flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, pallide flavæ, articulo ultimo nigro, tertio secundo tenuiore et nonnihil breviore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, modice producto, apice truncato, utrinque leviter impresso, angulis obtusis; supra convexiusculus, lævis, pallide flavus, nitidus, basi plaga magna sub-triangulari, nigra. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum parum prominulis, apice obtusis; pone basin nonnihil ampliata, apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, sat profunde, crebre seriatim punctata, introrsum pone medium punctato-striata, interstitiis lævibus; nitida, dorso nigra, annulo angustiore, a basi ultra medium continuato, flavo, maculam magnam ovatam, nigram includente, hac utrinque in medio prope suturam macula parva, ovata, flava notata; margine sat late explanato, pallide flavo, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes flavi, nitidi.

341. *circinaria:* rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; prothorace lævi, basi plaga semicirculari, nigra, postice utrinque punctata; elytris regulariter, sat profunde punctato-striatis, dorso plaga maxima, nigra, annulo flavo communi scutellum amplectente concentrice divisa, areola interiore nigra, medio utrinque macula parva, triangulari, flava notata; margine sat late explanato, nonnihil oblique deflexo, hyalino, confertim reticulato; humeris modice prominulis, apice obtusis. — Long. $5\frac{3}{4}$, lat. 5 millim.

Cassida circinaria ERICHS. Arch. f. Naturg. XIII, p. 154, 5.

Patria: Peru Dom. PHILIPPI Mus. Reg. Berol.

Statura et summa similitudo *Copt. mysticæ,* nonnihil minor, macula flava plagæ dorsalis aliter formata fere unice distincta. Anne solum var. præcedentis? Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter punctulatum; ore nigro-piceo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, articulo ultimo apice nigro, tertio secundo nonnihil breviore et tenuiore. Prothorax longitudine dimidio fere latior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio parum producto, apice truncato, supra utrinque impresso, angulis rotundatis; dorso convexiusculus, lævis, nitidus, dilute flavescens, basi plaga sat magna, nigra, antice rotundata, postice utrinque punctis nonnullis distinctis impressa; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, apice obtusis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, regulariter, mediocriter punctato-striata, dorso plaga maxima communi, annulo sat magno, minus lato, flavo, a basi ultra medium continuato scutellum amplectente, areola interiore nigra utrinque medio macula parva, subtriangulari, flava notata; margine sat late explanato, nonnihil oblique deflexo, hyalino, confertim re-

ticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes concolores.

342. *diffinis:* rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; antennis articulo ultimo apice nigro-fusco; prothorace lævi, basi plaga sat magna semicirculari, atra, postice utrinque punctulata; elytris confertim, sat profunde punctato-striatis, dorso plaga maxima, atra, annulo sat magno angustiore, dilute flavo, maculam sat magnam, rotundam, atram cingente; margine sat late explanato, hyalino, reticulato. — Long. 5¾, lat. 5 millim.

Coptocycla diffinis DEJ. Cat. ed. 3, p. 372.

Patria: Cayenna Dom. LACORDAIRE Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

Statura et similitudo *Copt. mysticæ,* nonnihil minor, macula dorsali atra immaculata ab illa mox distincta. Caput dilute flavum, nitidum, obsolete punctulatum; ore dilute ferrugineo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ longæ, tenues, dilute flavæ, articulo ultimo nigro-fusco, tertio secundo tenuiore et nonnihil breviore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice citius rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, dilute flavus, nitidus, basi plaga sat magna, semicirculari, atra, postice utrinque leviter impressa ibique punctulata; margine pallido, hyalino, antice remotius, posterius crebrius reticulato. Scutellum dilute flavum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, sat profunde, minus crebre punctato-striata, dorso plaga maxima, communi, atra, nitida, a scutello ultra medium annulo sat magno, minus lato, medio nonnihil angustiore, dilute flavo, maculam sat magnam,

sub-

sub-rotundam, atram includente; margine sat late explanato, dilute flavo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavum, sub-nitidum, obsolete punctulatum. Pedes dilute flavi.

343. *circumcincta:* rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; antennis articulo ultimo apice infuscato; prothorace lævi, basi plaga sat magna, semicirculari, sanguinea, antice nigro-marginata; elytris profunde, crebre punctato-striatis, dorso plaga magna, communi, sanguinea, extus nigro-marginata, annulo latiore, medio angustiore, flavo, utrinque nigro-marginato, maculam rotundam, sanguineam cingente; margine modice explanato, hyalino, reticulato. — Long. 5½—6½, lat. 4¾ —5½ millim.

Coptocycla circumcincta DEJ. Cat. ed. 3, p. 372.

Var. a: prothorace plaga basali nigra, elytris dorso plaga obscure rufo-castanea.

Var. b: elytris plaga dorsali nigra, annulo flavo medio interrupto.

Patria: Bahia Mus. Reg. Holm. Brasilia Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

Statura *Copt. diffinis*, annulo elytrorum latiore, medio angustiore, ibique sæpe interrupto ab illa bene distincta. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavæ, articulo ultimo apice infuscato, tertio secundo tenuiore et nonnihil breviore. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi plaga sat magna, semicirculari, rufo-castanea, antice nigro-marginata, ad basin utrinque punctulata; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute flavum, nitidum,

læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, sub-acutis; ante medium nonnihil rotundato-ampliata, a medio sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, profunde, crebre punctato-striata, interstitiis angustis, sub-convexis; dilute flava, nitida, plaga dorsali magna, communi, obscure sanguinea, extus nigro-marginata, annulo mediocri, quam in præcedenti latiore, pone scutellum ultra medium continuato, flavo, utrinque nigro-marginato, medio angustiore, interdum interrupto, maculam rotundam, sanguineam cingente; margine sat late explanato, dilutiori, hyalino, subtiliter, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, dilute flavum, nitidum. Pedes obsolete punctulati, dilute flavi.

344. *media:* rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; prothorace lævi, basi plaga sat magna, semicirculari, castanea, antice nigro-marginata, postice utrinque punctis nonnullis impressa; elytris profunde, crebre punctato-striatis, dorso plaga maxima rufo-castanea, extrorsum nigro-marginata, annulo angustiore, flavo, utrinque nigro-marginato, maculam sub-ovatam, rufo-castaneam cingente; margine modice explanato, hyalino, reticulato. — Long. 5—5¾, lat. 4½—5¼ millim.

Patria: Bahia Dom. Sommer Mus. Reg. Holm.

Copt. circumcinctæ proxima, elytris annulo dorsali angustiore, maculam rufo-castaneam majorem, sub-ovatam cingente. Caput flavum, nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, flavæ, extrorsum nonnihil incrassatæ, saturatiores, articulo tertio secundo tenuiore, vix longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, flavus, nitidus, lævis, basi plaga sat magna, rufo-castanea, antice late nigro-marginata, citius rotundata, postice utrinque punctis nonnullis impressa; margine sat late explanato, hyalino, an-

tice remotius, posterius crebrius reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice acutis; pone basin rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, crebre, profunde punctato-striata, dorso plaga maxima, communi, rufo-castanea, extus nigro-marginata, annulo tenui, communi, infra basin ultra medium continuato, flavo, utrinque nigro-marginato, maculam sat magnam, sub-ovatam, rufo-castaneam includente; margine sat late explanato, dilute flavo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

e. *Elytra dorso nigra vel castanea, margine flavescenti.*

345. *melanota:* rotundata, convexa, nitida, supra atra, dilute flavescenti-marginata, subtus flavescens; antennis longis, tenuibus, articulo ultimo apice nigro; prothorace lævi; elytris mediocriter, remote, irregulariter punctato-striatis, singulo in disco antico distincte bi-impresso; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato; humeris rotundatis. — Long. 5¼, lat. 5 millim.

Patria: Teapa in Mexico Dom. PILATE Mus. CHEVROLATI. Nova Granada Mus. REICHEI.

Primo intuitu *Charid. circumscriptæ* similis, subtus aliter colorata, antennis multo longioribus, tenuioribus, margine elytrorum magis explanato. Caput dilute flavum, sub-nitidum, subtiliter, minus crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ prothorace dimidio longiores, tenues, dilute flavescentes, extrorsum haud incrassatæ, articulo ultimo apice nigro, tertio secundo nonnihil longiore et tenuiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum modice obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis leviter rotundatis; supra convexiusculus, lævis, basi plaga magna, nigra, antice rotundata; margine late dilute flavo, sub-hy-

alino, confertim reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, leviter rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, atra, nitida, undique, postice tamen nonnihil latius dilute flavo-marginata, mediocriter, remote, irregulariter punctato-striata, singulo in disco antico distincte bi-impresso; margine modice explanato, oblique nonnihil deflexo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavescens, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes concolores.

346. *flavocincta:* rotundata, convexa, dilute flava, nitida; prothorace basi plaga mediocri, nigra, antice rotundata; elytris regulariter, profunde, sat crebre punctato-striatis, dorso plaga magna communi, nigra, medio dilute rufo-brunnea, antice ad suturam rugula obsoleta, transversa instructa; margine modice explanato; humeris antrorsum nonnihil prominulis, apice sub-rotundatis. — Long. 6—6½, lat. 5—5¼ millim.

Coptocycla flavocincta DEJ. Cat. ed. 3, p. 372.

Patria: Brasilia Dom. SOMMER Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum missa.

Copt. Furunculi affinis, minor, præsertim angustior, minus convexa, antennis brevioribus, crassioribus, totis flavis, elytris minus crebre, regulariter punctato-striatis, unguiculis pectinatis ab illa mox distincta. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris vel glaucis. Antennæ breviusculæ, minus tenues, flavæ, extrorsum saturatiores, articulo tertio secundo tenuiore, vix longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra modice convexus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi plaga mediocri, nigra, antice rotundata, postice utrinque impressa; margine late explanato, sub-hyalino, confertim

reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice subrotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata; supra modice convexa, sat crebre, profunde, regulariter punctato-striata, striis interioribus posterius profundioribus, interstitiis haud rugosis; dorso plaga maxima communi, nigra, medio rufo-brunnea, antice ad suturam rugula obsoleta, transversa instructa; margine modice explanato, sub-hyalino, dilute flavo, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, flavum, nitidum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

f. *Elytra dorso nigra, annulo antico et arcu postico flavis.*

347. *Fairmairei:* rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida, subtus nigro-variegata; antennis tenuibus, articulo ultimo apice infuscato; prothorace lævi, basi plaga magna, breviter sub-triangulari, nigra; elytris sub-remote, mediocriter punctato-striatis, dorso nigris, antice annulo rotundo et arcu postico communibus, flavis; margine late explanato, confertim reticulato; humeris antrorsum prominulis, rotundatis. — Long. 5½—6, lat. 5—5½ millim.

Var. a: corpore subtus toto flavo.

Patria: Peru Mus. Reg. Holm. — *Var. a:* Columbia Dom. BUQUET.

Primo intuitu *Copt. Annuli* simillima, minor, elytrorum signaturis flavis non elevatis, arcu postico cum flavedine marginis non connexo ut et unguiculis pectinatis ab illa facile distincta. Caput flavo-testaceum, nitidum, punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ longæ, tenues, dilute flavescentes, articulo ultimo apice leviter infuscato, tertio secundo tenuiore at parum longiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum citius obliquus, lobo medio lato, parum

producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis rotundatis; supra paullo convexus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi plaga sat magna, breviter triangulari, nigra; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, parum profunde punctato-striata, dorso nigra, antice annulo mediocri, orbiculari et postice arcu retrorsum flexo, communibus, flavis, punctatis, non elevatis, hoc utrinque abbreviato, cum flavedine marginis non connexo; margine late explanato, nonnihil deflexo, dilute flavo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, punctulatum, prosterno medio, pectore antice macula, postice plaga triangulari abdomineque margine late, flavo-testaceis. Pedes flavo-testacei, nitidi, punctulati.

348. *signatifera:* sub-rotundata, modice convexa, flava, nitida; antennis articulis quatuor ultimis nigris; prothorace lævi, basi plaga magna, triangulari, nigra; elytris intus punctato-striatis, extrorsum seriatim punctatis, dorso plaga maxima nigra, ante apicem abbreviata, antice annulo orbiculari, inæquali, postice in singulo fascia tenui, obliqua, maculari, sub-elevatis, flavis; margine modice explanato, hyalino; humeris antrorsum modice prominulis, apice rotundatis. — Long. 6—6½, lat. 5 millim.

Coptocycla signatifera Dej. Cat. ed. 3, p. 372.

Cassida circularis Dej. Cat. ed. 2, p. 116.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. a Dom. Com. MANNERHEIM et e Mus. Reg. Berol. communicata.

C. Annulo minor, præsertim angustior, sub-nitida, minus late explanato-marginata, elytris evidentius punctatis, ad suturam punctato-striatis, annulo antico majore, inæquali, fascia postica angustiore, sæpe quasi e maculis parvis constructa ab illa bene distincta. Caput flavum,

sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavæ, articulis quatuor ultimis nigro-fuscis, tertio secundo tenuiore, vix longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, apice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi plaga magna triangulari, nigra, postice utrinque leviter impressa; margine late explanato, hyalino, posterius reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace dimidio latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin parum ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, ad suturam punctato-striata, extrorsum mediocriter seriatim punctata, dorso plaga maxima nigra, sub-nitida, ante apicem desinente, antice annulo sat magno, orbiculari, minus lato, inæquali, interdum hinc inde interrupto et in singulo elytro pone medium fascia angusta, introrsum oblique ducta, quasi e maculis parvis composita, ad suturam cum opposita conjuncta, leviter elevatis, flavis; margine exteriore plagæ apiceque flavis, illo sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus saturatius flavum, subtiliter punctulatum. Pedes flavi, nitidi.

349. *gemina:* sub-rotundata, modice convexa, pallide flava, nitida; antennis articulis tribus ultimis nigris; prothorace lævi, basi plaga mediocri, semicirculari, nigra; elytris sat profunde, crebre striato-punctatis, dorso nigris, pone scutellum macula rotunda et arcu postico, communibus, flavis; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. $5\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{3}{4}$ millim.

Var. a: macula elytrorum basali flava, medio utrinque macula parva nigra.

Var. b: macula elytrorum basali flava, medio arcu communi, nigro notata.

Var. c: elytrorum macula basali flava ut in *b,* extus cum arcu postico ramulo angusto connexa.

Patria: Para Dom. JEKEL Mus. Reg. Holm.

Statura et similitudo *Copt. signatiferæ,* sed minor, magis nitida, aliter colorata. Caput flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavæ, articulis tribus ultimis nigris, tertio secundo tenuiore, vix longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato, utrinque leviter impresso, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, pallide flavus, nitidus, basi in medio plaga mediocri, semicirculari, nigra; margine sat late explanato, hyalino, antice remote, ad latera crebrius reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum nonnihil prominulis, sub-acutis; in medio modice rotundato-ampliata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, sat crebre et profunde striato-punctata, dorso nigra, antice ad suturam macula sat magna, sub-rotunda, utrinque maculam parvam nigram gerente et postice arcu semilunato, retrorsum flexo, communibus, flavis; margine modice explanato, dilute flavo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, flavum, nitidum. Pedes flavi, nitidi.

g. *Elytra dorso nigra, flavo-maculata.*

350. *amicta:* ovata, convexa, nitida, flavo-testacea; antennis articulis quinque ultimis nigris; prothorace lævi, antice late rotundato, postice plaga magna nigra, utrinque basi in marginem extensa, medio emarginata, maculis tribus, sat magnis, flavis notata; elytris parum profunde, sub-remote striato-punctatis, nigris, maculis 26 flavis ornatis; humeris parum prominulis, apice leviter rotundatis; margine modice explanato, sub-lævi. — Long. 6, lat. 4 millim.

Patria: Cayenna. A Dom. Chevrolat ad describendum missa.

Cassida vittata vix longior, sed latior. Caput testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; fronte infra antennas leviter impressa; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, testaceæ, articulis quinque ultimis nigris, tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, semicircularis, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum modice obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra dilute flavus, nitidus, disco plaga magna, nigra, antice leviter bi-emarginata, medio utrinque flavedine profunde lateque emarginata, ad basin usque in marginem continuata, maculis tribus sat magnis, flavis notata; margine late explanato, basi excepta hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris parum prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin haud ampliata, infra medium nonnihil, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, mediocriter, sub-remote striato-punctata, nigra, nitida, singulo maculis tredecim sat magnis, flavis decorata, nempe octo in disco, rotundis et quinque in margine, sub-quadratis, transversis, humerali reliquis majore, maculam minorem, rotundam nigram, ramulo tenui nigredine disci adfixam includente; margine modice explanato, deflexo, lævi. Corpus subtus testaceum, nitidum, sub-læve. Pedes testacei, nitidi; unguiculis ferrugineis.

354. *flavonotata:* sub-rotundata, modice convexa, nitida, dilute flava; antennis articulis ultimis nigro-fuscis; prothorace lævi, basi plaga sat magna, triangulari, nigra, flavo-quinquemaculata, antice utrinque leviter emarginata; elytris mediocriter, subremote punctato-striatis, dorso nigris, singulo antice maculis septem minoribus, postice tribus majoribus oblique positis, flavis; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. $5\frac{3}{4}$, lat. 5 millim.

Coptocycla flavonotata Dej. Cat. ed. 3, p. 373.

Var. a: prothorace plaga basali elytrisque dorso fusco-brunneis, signaturis flavis ut in genuina.

Var. b: elytris maculis tribus posticis in fasciam leviter arcuatam confluentibus.

Patria: Columbia Dom. Com. DEJEAN Mus. Reg. Holm. Surinam Mus. Reg. Berol.

Statura fere *C. signatiferæ,* sed minor. Caput subtiliter, crebre punctulatum, dilute flavum, sub-nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, pallide flavæ, articulis 2 vel 3 ultimis nigro-fuscis, tertio secundo tenuiore, vix longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice leviter bisinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice sub-truncato, utrinque impresso, angulis leviter rotundatis; supra modice convexus, pallide flavus, nitidus, lævis, basi plaga sat magna, sub-triangulari, nigra, antice utrinque leviter emarginata, maculis quinque parvis, flavis notata, nempe duabus non longe a basi, oblongis, obliquis, nonnihil majoribus tribusque in medio, transversim positis, sub-rotundis, intermedia minore; margine sat late explanato, hyalino, reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, sub-acutis; pone basin ad medium paullo ampliata, dein perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, mediocriter, sat crebre punctato-striata, dorso plaga maxima, communi, nigra, extus utrinque in medio leviter rotundato-emarginata, maculis parvis, inæqualibus, haud elevatis, flavis notata, nempe in singulo una in margine exteriori baseos, tribus antice prope suturam, binis in medio disci et tribus pone medium, majoribus transversim oblique positis, sæpe in fasciam retrorsum arcuatam confluentibus, exteriore interdum minuta; margine modice explanato, pallide flavo, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, pallide flavum, sub-nitidum. Pedes obsolete punctulati, flavi.

352. *guttigera:* rotundata, convexa, dilute flava, nitida; prothorace lævi, basi plaga magna, nigra, antice obtusa, bi-emarginata, maculis novem inæqualibus, flavis notata; elytris sat profunde, crebre striato-punctatis, dorso nigris, maculis numerosis elevatis, flavis ornatis; margine modice explanato, oblique deflexo, hyalino, confertim reticulato; humeris modice prominulis, apice rotundatis. — Long. $4\frac{1}{2}$, lat. $3\frac{3}{4}$ millim.

Patria: Brasilia Dom. Sellow Mus. Reg. Berol.

Magnitudo et summa similitudo *Charid. auroguttatæ,* prothorace plaga postica nigra, antice truncata, leviter bi-emarginata, maculisque novem flavis distincta. Caput pallide flavum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, pallide flavæ, articulo tertio secundo nonnihil longiore et tenuiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis obtusis; supra modice convexus, pallide flavus, nitidus, basi plaga magna, nigra, antice sub-truncata, utrinque leviter emarginata, maculis novem flavis notata, nempe in ipsa basi duabus angustis, remotis, transversis, prope basin binis, sat magnis, ovatis, obliquis, ante apicem quinque transversim positis, duabus exterioribus utrinque approximatis, ovatis, interiore minore, intermedia rotundata; margine hyalino, reticulato. Scutellum flavum, nitidum læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, a medio sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, sat profunde, crebre striato-punctata, dorso nigra, maculis parvis, crebris, elevatis, flavis, circiter 20—24 in singulo notata; margine modice explanato, dilute flavo, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, saturatius flavum, sub-nitidum. Pedes remote punctulati, saturate flavi; unguiculis ferrugineis.

h. *Elytra flavescentia, singulo arcu laterali nigro.*

353. *blandidica:* sub-ovata, modice convexa, flavo-testacea, nitida; antennis articulis sex ultimis nigris; prothorace obsoletissime, sat crebre punctulato, maculis decem parvis, nigris decorato; elytris intus remotius, disco crebrius, evidentius punctato-striatis, dorso maculis parvis, remotis et arcu lato laterali, nigris; margine modice explanato. — Long. 7, lat. 5 millim.

Patria: Guarayos Dom. d'ORBIGNY Mus. Paris.

Statura fere *Copt. emarginatæ*, dimidio fere major. Caput flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ longæ, sub-tenues, nigræ, articulis quinque basalibus flavo-testaceis, secundo tertio vix breviore. Prothorax latitudine duplo brevior, lateribus late, apice magis rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, truncato, angulis obtusis; supra paullo convexus, flavo-testaceus, nitidus, maculis decem parvis, nigris insignitus, nempe quinque in medio et quatuor pone medium, transversim arcuatim positis, lineola brevi longitudinali prope basin margineque postico ad lobum, nigris; margine modice explanato, hyalino, reticulato. Scutellum læve, flavo-testaceum, basi utrinque nigro-marginatum. Elytra prothorace nonnihil latiora, sed vix triplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris modice prominulis, subangulatis; lateribus haud ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, dorso obsolete, remote, disco profundius, crebrius punctato-striata, flavo-testacea, nitida, maculis parvis remotis et arcu lato, laterali, nigris; margine modice explanato, dilutiori, confertim reticulato. Corpus subtus rufo-testaceum, nitidum, sat crebre punctulatum. Pedes rufo-testacei, remote punctulati.

i. *Elytra flavescentia vel virescentia, immaculata.*

354. *impura:* sub-rotundata, paullo convexa, sordide flavo-testacea, nitida; antennis articulis 6 ultimis, prosterno pectoreque nigris, hoc utrinque macula magna

triangulari, flava; abdomine plaga media basali nigro-fusca; prothorace sub-depresso, ante basin utrinque punctato; elytris sat profunde, dorso remotius, minus regulariter striato-punctatis; margine explanato, hyalino, reticulato; humeris prominulis, obtusis. — Long. 7, lat. 5¾ millim.

Patria: Brasilia Dom. Sellow Mus. Reg. Berol.

Copt. fallaci nonnihil major, minus convexa, elytris antice non gibbosis, colore et punctura ab illa distincta. Caput flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, flavæ, articulis sex ultimis nigris, tertio secundo nonnihil longiore et tenuiore. Prothorax latitudine fere dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sub-obliquus, lobo medio lato, parum producto, truncato, angulis obtusis; supra sub-depressus, sordide flavo-testaceus, nitidus, lævis; margine late explanato, reticulato. Scutellum sordide flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et illo fere 2½ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-obtusis; pone basin nonnihil ampliata, a medio perparum angustata, apice late rotundata, supra paullo convexa, antice non gibbosa, sat profunde, crebre, dorso minus regulariter striato-punctata, ante medium disci foveola parva, leviter impressa, sordide flavo-testacea, nitida; margine sat late explanato, dilutiori, reticulato. Corpus subtus punctulatum, prosterno pectoreque nigris, hoc utrinque macula magna, triangulari, flava; abdomine flavo, basi medio plaga magna nigro-fusca. Pedes testacei, remote punctulati.

355. *virescens:* rotundata, convexa, dilute viridis, nitida; antennis nigris, basi testaceis; prothorace lævi, margine confertim reticulato; elytris antice leviter elevatis, sat profunde, crebre striato-punctatis, interstitiis convexis; margine sat late explanato, confertim rugoso-punctato; humeris antrorsum parum prominulis, apice rotundatis. — Long. 6, lat. 5 millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm.

Copt. flavescenti magnitudine æqualis. Caput dilute virescens, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, basi tenues, nigræ, articulis 5 primis totis, 6 et 7 apice flavo-testaceis, tertio secundo tenuiore et nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice citius rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio paullo producto, apice truncato, utrinque leviter impresso, angulis obtusis; supra convexiusculus, lævis, nitidus, dilute viridis; margine sat late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute viride, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace dimidio latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice rotundatis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, antice leviter elevata, profunde striato-punctata, interstitiis angustis, convexis; dilute viridia, nitida; margine sat late explanato, confertim rugoso-punctato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, viridi-testaceum, nitidum. Pedes obsolete punctulati, dilute virescentes.

356. *indecorata:* rotundata, convexa, dilute flavo-testacea, nitida; antennis longis, articulis quatuor ultimis nigris; prothorace lævi; elytris profunde, sat crebre punctato-striatis, interstitiis parum convexis; margine modice explanato, hyalino, ruguloso; humeris parum prominulis, apice leviter rotundatis. — Long. 6—6½, lat. 5—5½ millim.

Patria: Rio Janeiro Brasiliæ Mus. Reg. Holm. Dom. R. F. Sahlberg.

Magnitudo et fere statura *Copt. virescentis,* aliter colorata, elytris pone basin non elevatis, minus crebre punctato-striatis. Caput dilute flavo-testaceum, nitidum, punctulatum; fronte impressa; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavo-testaceæ, articulis quatuor ultimis nigris, tertio secundo tenuiore et parum

longiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque leviter impresso, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavo-testaceus, nitidus; margine sat late explanato, hyalino, reticulato. Scutellum dilute flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, pone basin non elevata, dilute flavo-testacea, nitida, profunde minus crebre punctato-striata, interstitiis parum convexis; margine modice explanato, nonnihil deflexo, dilutiori, hyalino, confertim reticulato, supra leviter ruguloso. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, nitidum, punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi.

357. *pallidula:* sub-ovata, convexa, dilute virescens, nitida; antennis articulo ultimo apice infuscato; prothorace lævi, dorso apice macula triangulari, dilutiori; elytris subtiliter, crebre punctato-striatis, punctis circulo fusco cinctis, striis 5, 6 et 8 longe ante apicem desinentibus, 4 et 7 prope apicem connexis; margine sat late explanato, oblique deflexo, reticulato; humeris parum prominulis, apice obtusis. — Long. 6, lat. 5 millim.

Var. a: dilute flavescens.

Patria: Celebes Dom. Baly Mus. Reg. Holm.

Copt. virescenti nonnihil angustior et longior. Caput dilute virescens, nitidum, parce punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ prothorace longiores, sub-tenues, dilute flavescentes, articulo tertio secundo tenuiore et duplo fere longiore, ultimo apice fusco. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil rotundatus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, di-

lute virescens, nitidus, dorso antico macula sat magna, sub-triangulari, dilutiori; margine sat late explanato, reticulato, antice hyalino. Scutellum dilute virescens, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice obtusis; pone basin parum ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, dilute virescentia, regulariter, subtiliter, crebre punctato-striata, punctis circulo fusco translucente cinctis, striis 5, 6 et 8 longe pone medium desinentibus illis apice approximatis, 4 et 7 prope apicem connexis, area disci ante apicem parva, oblonga, impunctata; margine sat late explanato, oblique deflexo, parum hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavo-virescens, sub-nitidum, punctulatum. Pedes concolores.

358. *ingenua:* subrotundata, modice convexa, nitida, dilute flavo-testacea: antennis articulis quinque ultimis, prosterno, pectore abdomineque nigris, hoc apicem versus testaceo-marginato: femoribus basi leviter infuscatis; prothorace sub-triangulari, lævi; elytris crebre, sat profunde striato-punctatis; humeris antrorsum prominulis, apice leviter rotundatis; margine sat late explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. — Long. 5¾, lat. 5 millim.

Patria: Cassapava Brasiliæ Mus. Reg. Berol.

Copt. rustica nonnihil brevior et latior. Caput rufo-testaceum, subnitidum, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, basi tenues, flavo-testaceæ, articulis quinque ultimis nigro-fuscis, tertio secundo longiore et tenuiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum valde obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis subobtusis; supra lævis, flavo-testaceus, nitidus, disco modice convexus, ante basin leviter tri-impressus; margine sat late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum

tellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace sesquilatiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, apice leviter rotundatis: pone basin nonnihil ampliata, lateribus fere recta, longe infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, crebre, sat profunde, regulariter striato-punctata, sordide flavo-testacea, nitida; margine sat late explanato, nonnihil deflexo, dilutiori, confertim reticulato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; abdomine extus infra medium anguste testaceo-marginato. Pedes flavo-testacei, coxis femoribusque, præsertim posticis, basi infuscatis.

B. *Elytra basi ad scutellum impressa, sæpe gibbosa.*

a. *Elytra plaga magna dorsali communi, obscuriore, ramulos duos in marginem emittente.*

359. *aciculata:* subrotundata, modice convexa, dilute flavo-testacea, nitida; antennis articulis quinque ultimis pectoreque plaga postica nigris; prothorace antice late rotundato, disco postico confertim nigro-maculato; elytris crebre, profunde punctato-striatis, punctis plerisque nigris; antice leviter retusis, dein breviter obtuse gibbosis, disco sordide flavo-testaceo, ramulos duos sat latos in marginem emittente; margine sat late explanato, inter ramulos albido-hyalino, reticulato; humeris modice prominulis, apice rotundatis, supra rugulosis. — Long. $6\frac{3}{4}$—8, lat. 6—7 millim.

Deloyala aciculata DEJ. Cat. ed. 3, p. 371.

Var. a: antennis extrorsum haud infuscatis, pectore immaculato.

Var. b: prothorace maculis nigris paucioribus, intermediis elongatis, ramulis marginalibus elytrorum obsoletioribus, pectore vel plaga nigra, vel immaculato.

Patria: Brasilia Dom. STURM Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum missa.

Pictura prothoracis ab affinibus distincta. Caput flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; ore fer-

rugineo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, dilute flavo-testaceæ, articulis quinque ultimis nigris, tertio secundo tenuiore et nonnihil longiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, modice producto, apice truncato, angulis obtusis; supra dilute flavescens, nitidus, disco modice convexus, maculis sæpe tredecim, inæqualibus nigris, nonnullis interdum inter se confluentibus, media ad basin elongata; utrinque punctis mediocribus plagam lævem includentibus insculptus; margine sat late explanato, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim sinuata, humeris modice prominulis, apice leviter rotundatis, supra introrsum serie e foveolis parvis, transversis notatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim rotundato-angustata, apice late rotundata, supra modice convexa, antice leviter retusa, impressa, dein in gibbum brevem, obtusum elevata, infra gibbum et in medio disci leviter foveolata, crebre, profunde punctato-striata, striis suturalibus profundioribus, interstitiis magis elevatis; plaga magna, communi, saturatius flavo-testacea, hinc inde nigro-punctata, ramulos duos sat latos, unum basalem, alterum non procul infra medium in marginem emittente; margine sat late explanato, præter ramulos, dilute flavescenti-hyalino, reticulato, macula antica ramulis inclusa oblongo-quadrata, extrorsum latiore. Corpus dilute flavo-testaceum, pectore postice plaga magna, transversa, utrinque abbreviata, nigra. Pedes dilute flavo-testacei, nitidi.

360. *difficilis:* rotundata, convexa, dilute flavo-testacea, nitida; prothorace lævi, disco testaceo; elytris subtiliter, sub-remote striato-punctatis, punctis postice remotioribus, antice leviter retusis, in gibbum validum, breviter conicum elevatis, disco plaga magna, communi, testacea, utrinque ramulos duos sat latos in marginem emittente; margine sat late explanato, præter ramulos,

dilute flavo-hyalino, confertim reticulato; humeris antrorsum prominulis, apice leviter rotundatis, supra serie arcuata e punctis medioeribus. — Long. 7, lat. 6½ millim.

Deloyala difficilis Dej. Cat. ed. 3, p. 371.

Patria: Brasilia Dom. Com. MANNERHEIM Mus. Reg. Holm.

Statura *Copt. rubicundæ,* aliter colorata. Caput flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; ore dilute ferrugineo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavo-testaceæ, articulo tertio secundo tenuiore et nonnihil longiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, modice producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra lævis, nitidus, disco modice convexus, testaceus; margine, præsertim posterius, late explanato, dilute flavescenti-hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace fere duplo latiora et 2½ longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, apice leviter rotundatis, supra serie arcuata e punctis medioeribus; pone basin modice rotundato-ampliata, dein sensim perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, antice leviter retusa, impressa, dein in gibbum validum, breviter conicum elevata, infra gibbum fovea evidentiore et in medio disci altera obsoletiore impressa, disco subtiliter, remote striato-punctata, punctis apicem versus remotioribus, obsoletioribus, plaga magna, communi, dorsum totum occupante, testacea, nitida, utrinque ramulos duos, sat latos, unum basalem, alterum longe pone medium in marginem emittente: margine sat late explanato, nonnihil deflexo, præter ramulos, dilute flavescenti-hyalino, reticulato. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, obsolete punctulatum. Pedes dilute flavo-testacei.

364. *patruelis:* rotundata, convexa, flavo-testacea, nitida; antennis articulis quatuor ultimis nigris; prothorace

lævi, disco plaga triangulari testacea, basi leviter quadri-foveolata; elytris mediocriter, sat crebre punctato-striatis, antice leviter retusis, obtuse gibbosis, disco plaga magna testacea, fusco-punctata, utrinque ramulos duos, minus latos, subtus obscuriores in marginem emittente; margine, præter ramulos, dilute flavo-hyalino, reticulato; humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis, supra remote punctatis. — Long. $6\frac{1}{2}$—$7\frac{1}{2}$, lat. $5\frac{1}{2}$—$6\frac{3}{4}$ millim.

Deloyala patruelis DEJ. Cat. ed. 3, p. 371.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. Dom. Com. MANNERHEIM, Dom. DOHRN et Dom. BUQUET.

Magnitudo et statura *Copt. aciculatæ,* aliter colorata, prothorace immaculato. Caput flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; ore ferrugineo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, dilute flavæ, articulis quatuor ultimis nigris, in nuper exclusis dilute infuscatis, tertio secundo tenuiore, vix longiore. Prothorax parvus, latitudine vix dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, apice truncato, angulis rotundatis; supra lævis, nitidus, disco modice convexus, plaga magna, sub-triangulari, testacea, ad basin leviter quadri-foveolata; margine late explanato, dilute flavescenti-hyalino, crebre reticulato. Scutellum testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace duplo fere latiora et $2\frac{1}{2}$ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris prominulis, apice leviter rotundatis, supra punctis remotis, mediocribus impressis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, antice leviter retusa et impressa, dein in gibbum brevem, obtusum elevata, singulo infra gibbum foveola evidentiore et in medio disci altera obsoletiore impresso; disco mediocriter, sat crebre punctato-striata, interstitiis lævibus; plaga magna, communi, dorsum totum occupante, testacea, maculis minutissimis fuscis notata, utrinque ramulos duos sat latos, subtus castaneos, unum basalem, alterum longe infra

medium in marginem emittente; margine sat late explanato, nonnihil deflexo, præter ramulos, dilute flavescenti-hyalino, reticulato. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes flavo-testacei.

362. *glabrata:* sub-rotundata, modice convexa, dilute flavo-testacea, nitida; prothorace lævi; elytris remote, mediocriter striato-punctatis, plerumque brunneo-punctatis, antice leviter retusis, dein in gibbum brevem, minus obtusum elevatis, disco plaga magna communi, saturate flavo-testacea, utrinque ramulos duos, minus latos, dilute brunneos in marginem emittente; humeris parum prominulis, sub-angulatis; margine sat late explanato, inter ramulos albido-hyalino, reticulato. — Long. 7¾, lat. 6 millim.

Patria: Brasilia Dom. STURM Mus. Reg. Holm.

Statura fere *Copt. aciculatæ,* minus convexa, elytris antice nonnihil evidentius gibbosis, remotius striato-punctatis. Caput dilute flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, extrorsum saturatiores, articulo tertio secundo tenuiore et duplo longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum parum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis fere rectis; supra dilute sordide flavescens, nitidus, lævis, disco modice convexus; margine sat late explanato, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, subangulatis, apice leviter rotundatis; pone basin haud ampliata, infra medium citius rotundato-angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, antice leviter retusa et impressa, dein in gibbum brevem, sub-obtusum elevata, infra gibbum foveola rotunda et in medio disci altera obsoleta insculpta, disco punctis mediocribus, remotis, sub-

seriatis, fuscis impressa, plaga magna, communi, testacea, utrinque ramulos duos minus latos, dilute fusco-ferrugineos, unum basalem, alterum pone medium in marginem emittente, prope suturam maculis nonnullis parvis, nigro-fuscis; margine sat late explanato, præter ramulos, albido-hyalino, reticulato. macula ramulis inclusa oblonga. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, obsolete punctulatum. Pedes flavo-testacei.

363. *optata:* sub-rotundata, convexa, rufo-testacea, nitida; antennis extrorsum dilute fuscescentibus; pectore postice plaga transversa, nigra; prothorace disco castaneo, obsolete ferrugineo-maculato; elytris profunde, inæqualiter, minus regulariter punctato-striatis, antice leviter retusis, impressis, dein in gibbum brevem, obtusum elevatis, disco plaga magna, ferruginea, parce nigro-variegata, utrinque ramulos duos in marginem emittente; margine, præter ramulos flavo-hyalino, reticulato; humeris supra rugoso-punctatis. — Long. 6¾, lat. 5¾ millim.

Var. a: prothorace postice obsoletius ferrugineo-maculato, plaga elytrorum crebrius nigro-variegata.

Patria: Brasilia Dom. Sturm Mus. Reg. Holm.

Media inter *Copt. derosam* et *aciculatam,* ab illa elytrorum macula marginali antica usque in limbum excurrente, ab hac colore prothoracis certe distincta. Caput rufo-testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; ore ferrugineo; oculis oblongis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, rufo-testaceæ, extrorsum saturatiores, interdum dilute fuscis, articulo tertio secundo tenuiore et nonnihil longiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis obtusis; disco modice convexus, castaneus, nitidus, maculis obsoletis, ferrugineis, interdum hinc inde confluentibus notatus, utrinque parce punctatus; margine late explanato, dilute flavescenti-hyalino, obsoletius reticulato. Scutellum ferrugineum, niti-

dum, læve. Elytra prothorace duplo fere latiora et $2\frac{1}{2}$ longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris modice prominulis, apice parum rotundatis, supra obsolete rugoso-punctatis, introrsum tri-foveolatis; pone basin paullo ampliata, infra medium sensim angustata, apice late rotundata, supra convexa, profunde, crebre, minus reguariter punctato-striata, striis interioribus profundioribus cum punctis hinc inde confluentibus, foveolas elongatas formantibus; antice leviter retusa, impressa, dein in gibbum brevem, obtusum elevata, infra gibbum foveola subrotunda et in medio disci altera magna, oblongo-quadrata impressa, plaga magna, dorsum totum occupante, ferruginea, parce, obsolete nigro-variegata, utrinque ramulos duos latos, unum basalem, postice medio rotundato-ampliatum, alterum mox pone medium in marginem emittente; margine sat late explanato, inter ramulos macula oblongo-quadrata apiceque dilute flavescenti-hyalinis, reticulatis. Corpus subtus rufo-testaceum, obsolete punctulatum; pectore postice plaga transversa, utrinque abbreviata, nigra. Pedes rufo-testacei.

364. *hectica:* sub-ovalis, convexa, testacea, nitida; antennis articulis tribus vel quatuor ultimis nigris; prothorace lævi, disco rufo-testaceo, lineola media basali maculisque octo inæqualibus, fuscis notato; scutello rufo-testaceo; elytris profunde, crebre punctato-striatis, rufo-testaceis, parce fusco-variegatis, pone scutellum utrinque impressis; margine modice explanato, macula media oblongo-quadrata apiceque dilute flavo-hyalinis, reticulatis; humeris modice prominulis, apice rotundatis. — Long. $6\frac{1}{2}$—7, lat. 5—$5\frac{3}{4}$ millim.

Patria: Mexico Mus. Reg. Holm. E Mus. Reg. Berol. communicata. A Dom. Chevrolat ad conferendum missa.

Copt. aciculata minus rotundata et convexa, aliter colorata, elytris antice obsoletius gibbosis. Caput testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; ore piceo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ,

tenues, flavo-testaceæ, articulis tribus vel quatuor ultimis nigris, tertio secundo tenuiore, nonnihil longiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice rotundatus, semicircularis, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra modice convexus, ad lobum utrinque impressus, disco rufo-testaceus, nitidus, medio lineola basali maculisque utrinque quatuor inæqualibus, majoribus vel minoribus, fuscis insignitus, extrorsum punctis sparsis impressus; margine modice explanato, dilute flavescenti-hyalino, reticulato. Scutellum rufo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, dein sensim perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, antice ad scutellum utrinque impressa, dein leviter gibbosa, profunde, crebre punctato-striata, interstitiis interioribus convexis, singulo ante medium foveola parva insculpto; disco plaga magna, communi, dilute ferruginea, parce fusco-maculata, ramulos duos latos, dilutiores, unum basalem, alterum pone medium in marginem emittente; margine, præter ramulos dilute flavescenti-hyalino, reticulato. Corpus subtus saturate flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes saturate flavo-testaei; unguiculis ferrugineis.

365. *maculosa* (CHEVROL.): rotundata, modice convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulis 5 ultimis nigro-fuscis; prothorace lævi, disco postico testaceo, maculis parvis, numerosis, inæqualibus, nigris notato; elytris testaceis, inæqualiter, sat profunde sub-seriatim nigro-punctatis, basi leviter retusis, obsolete gibbosis; margine modice explanato, oblique deflexo, hyalino, subtus maculis duabus brunneis, una basali, altera infra medium. — Long. 6, lat. 5 millim.

Patria: S:t Catharina Brasiliæ Mus. Dom. CHEVROLAT.

Magnitudo *Copt. quadratæ*. Caput dilute flavescens, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; ore ferrugineo;

oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavescentes, articulis 5 ultimis fuscis, tertio secundo tenuiore et nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein utrinque nonnihil obliquus, angulis rotundatis, lobo medio lato, parum producto, apice truncato; supra convexiusculus, lævis, dilute flavescens, nitidus, disco postico testaceus, basi lineolis tribus, media recta, medio constricta, lateralibus obliquis maculisque plurimis parvis, inæqualibus, 14—16, nigris adspersus; margine modice explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Scutellum testaceum, nitidum læve. Elytra prothorace latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice parum rotundatis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, testacea, nitida, inæqualiter, profunde, extrorsum nonnihil crebrius sub-seriatim nigro-punctata, basi leviter retusa et impressa, obsolete gibbosa; margine modice explanato, nonnihil oblique deflexo, dilutiori, confertim reticulato, subtus maculis duabus sat magnis brunneis, non usque in limbum extensis, una basali, altera infra medium. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes dilute flavescentes.

366. *fraterna:* rotundata, convexa, dilute flavo-testacea, nitida; antennis articulis 8—10 fuscis; prothorace lævi, disco plaga magna saturatiore, lineola media annulisque irregularibus fuscis variegata; elytris profunde, crebre punctato-striatis, punctis fundo fuscis; antice leviter retusis, impressis, obsolete gibbosis, disco plaga magna, communi, saturatiore, utrinque ramulos duos latos, subtus nigro-fuscos in marginem emittente; margine late explanato, præter ramulos dilute flavescenti, reticulato; humeris modice prominulis, apice parum rotundatis. — Long. $4\frac{3}{4}$—5, lat. $4\frac{1}{2}$—$4\frac{3}{4}$ millim.

Deloyala fraterna Dej. Cat. ed. 3, p. 371.

Var. a: prothorace signaturis fuscis obsoletioribus, elytris ramulis marginalibus angustioribus, non usque in limbum excurrentibus.

Coptocycla modesta Dej. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: Columbia Dom. Leconte Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. Mannerheim communicata.

Copt. aciculatæ colore similis, sed multo minor, elytris antice obsoletius gibbosis. Caput dilute flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; ore piceo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavescentes. articulis 8—10 fuscis. tertio secundo tenuiore, non longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra lævis, nitidus, disco modice convexus, saturatius flavo-testaceus, lineola tenui, longitudinali prope basin. postice utrinque annulo parvo, elongato, medio annulis quatuor majoribus 2 et 2 ramulo tenui connexis apiceque vitta transversa, medio introrsum dilatata, ibique emarginata, dilute fuscis; margine late explanato, dilute flavescenti-hyalino, minus crebre reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris parum prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin parum ampliata, dein sensim, infra medium magis angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, antice ad scutellum leviter retusa et impressa, dein obsolete gibbosa, profunde, crebre, regulariter punctato-striata, punctis fuscis; disco plaga magna, communi, saturatius flavo-testacea, utrinque medio flavedine nonnihil rotundato-emarginata, ramulos duos sat latos, unum basalem, alterum pone medium, subtus nigro-fuscos in marginem emittente; margine late explanato, præter ramulos dilute flavescenti-hyalino. minus crebre reticulato, macula ramulis inclusa subquadrata, extrorsum latiore. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes flavi, nitidi.

367. *signaticollis:* rotundata, modice convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulis 8—10 nigro-fuscis; prothorace lævi, disco postico maculis tribus parvis, medio annulis duobus et antice linea valde flexuosa, brunneis; elytris profunde, crebre, regulariter punctato-striatis, basi leviter retusis, obsolete gibbosis, disco exteriore leviter infuscatis; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato, subtus maculis duabus brunneis, una basali sub-cuneata, altera infra medium parva, rotunda. — Long. $5\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{3}{4}$ millim.

Patria: Caraccas Mus. Dom. Sallé.

Magnitudo et fere statura *Copt. quadratæ.* Caput dilute flavescens, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavescentes, articulis 8—10 nigro-fuscis, tertio secundo nonnihil breviore et tenuiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, dilute flavescens, nitidus, lævis, basi maculis tribus parvis, media rotunda, lateralibus oblongis, transversis, medio annulis duobus nonnihil majoribus et antice lineola utrinque arcuata, ad basin continuata, multoties sinuata, brunneis; margine sat late explanato, dilutiori, hyalino, minus crebre reticulato. Scutellum dilute flavescens, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, acutis; pone basin paullo rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa basi leviter retusa et impressa, dein obsolete gibbosa, regulariter, profunde, crebre punctato-striata, interstitiis angustis, convexis, lævibus; dilute flavo-testacea, gibbo discoque exteriore leviter infuscatis; margine sat late explanato, dilutiori, oblique nonnihil deflexo, hyalino, minus crebre reticulato, subtus maculis duabus brunneis in limbum non excurrentibus notato, una basali, sub-cuneata, altera infra medium, minore, sub-rotunda.

Corpus subtus flavescens, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes concolores.

368. *stigmatica:* rotundata, convexa, flavo-testacea, nitida; antennis articulis quatuor ultimis fuscis; pectore postice utrinque macula sub-cuneata, nigra; prothorace postice plaga magna transversa scutelloque nigris; elytris crebre, sat profunde, extrorsum minus regulariter punctato-striatis, antice leviter retusis, impressis, breviter, obtuse gibbosis, disco plaga magna, communi, nigra, utrinque ramulos duos fere ad limbum emittente; margine sat late explanato, præter ramulos dilute flavescenti-hyalino, reticulato; humeris modice prominulis, sub-angulatis. — Long. 7, lat. 6 millim.

Patria: Bahia Mus. Reg. Holm.

Copt. aciculatæ magnitudine æqualis, aliter colorata. Caput flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; ore ferrugineo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavæ, articulis quatuor ultimis fuscis, tertio secundo nonnihil longiore et tenuiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, modice producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis obtusis; supra dilute flavus, nitidus, disco modice convexus, postice plaga magna, transversa, nigra, utrinque angustiore, parce punctata, nonnihil abbreviata; margine late explanato, hyalino, reticulato. Scutellum nigrum, nitidum læve. Elytra prothorace fere dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris modice prominulis, sub-angulatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, antice leviter retusa, utrinque impressa, dein in gibbum brevem, obtusum elevata, crebre, sat profunde, extrorsum minus regulariter punctato-striata, striis interioribus profundioribus, punctis hinc inde confluentibus; infra gibbum foveola rotunda et in medio disci altera oblonga, obsoletiore; disco plaga magna communi, atra, fere ad

apicem continuata, utrinque ramulos duos, sat latos, apice rotundatos, unum basalem, alterum mox pone medium non usque ad limbum emittente; margine sat late explanato, macula media oblongo-quadrata apiceque dilute flavescentibus, hyalinis, confertim reticulatis. Corpus subtus flavo-testaceum, obsolete punctulatum; pectore postice utrinque macula sub-cuneata, nigra. Pedes flavo-testacei.

369. *anxia:* sub-ovalis, convexa, flavo-testacea, nitida; antennis articulis quatuor ultimis nigris; prothorace sub-lævi, basi plaga magna nigra, antice utrinque emarginata, puncto anteapicali flavo notata; elytris sat crebre, profunde, minus regulariter punctato-striatis, dorso plaga maxima, communi, nigra, postice flavotestaceo-variegata, utrinque ramulos duos in marginem emittente; basi retusis, leviter gibbosis, singulo in disco bi-impresso. — Long. $6\frac{3}{4}$, lat. $5\frac{1}{4}$ millim.

Patria: S:t Catharina Brasiliæ Mus. Reg. Holm.

Copt. stigmatica nonnihil minor, magis ovata, pectore immaculato, scutello flavo, elytrorum plaga dorsali, postice præsertim flavotestaceo-variegata ab illa distincta. Caput flavo-testaceum, nitidum, punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, articulis quatuor ultimis nigris, tertio secundo tenuiore et parum longiore. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis rotundatis; supra convexiusculus, dilute flavescens, nitidus, basi plaga magna, utrinque ad limbum anguste continuata, antice leviter bi-emarginata, nigra, pone apicem macula parva flava notata, ante basin utrinque leviter foveolata et punctata; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, obtusis; pone basin paullo ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra

convexa, profunde, sat crebre, minus regulariter punctato-striata, ad scutellum retusa et impressa, dein leviter gibbosa, singulo in disco foveolis binis impresso, antica prope gibbum, postica in medio disci, profundius punctatis; dorso plaga maxima, communi, nigra, postice præsertim flavotestaceo-variegata, ramulos duos sat latos in marginem emittente, unum basalem, alterum infra medium; margine sat late explanato, obliquo, inter ramulos macula oblongo-quadrata, extus latiore margineque postico dilute flavis, hyalinis, reticulatis. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi.

370. *lugubris*. rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; antennis articulis tribus ultimis nigris; prothorace lævi, postice plaga magna triangulari, nigra, utrinque bi-emarginata, puncto anteapicali flavo notata, scutello nigro-marginato; elytris remote, mediocriter striato-punctatis, dorso plaga maxima, communi, nigra, ramulos duos, unum basalem, alterum pone medium in marginem emittente. — Long. $5\frac{1}{2}$, lat. 5 millim.

Patria: Columbia. A Dom. CHEVROLAT ad describendum missa.

Magnitudo et statura *Copt. trabeatæ*, plaga elytrorum nigra pone medium ramulum concolorem in marginem emittente ab illa mox distincta. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, sub-remote punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavæ, articulis tribus ultimis nigris, tertio secundo parum longiore, tenuiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, angulis rotundatis; supra dilute flavus, nitidus, sub-lævis, postice plaga magna sub-triangulari, nigra, utrinque medio et antice emarginata, ante apicem puncto flavo notata, ante scutellum leviter bi-impressa. Scutellum flavum, nitidum, læve, extrorsum nigro-marginatum. Elytra prothorace $2\frac{1}{2}$ longiora et ejus basi dimidio latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris

antrorsum modice prominulis, sub-obtusis; pone basin parum ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, antice obsolete gibbosa, ad scutellum et in disco ante medium leviter impressa, remote, mediocriter striato-punctata, nigra, nitida, macula magna laterali, introrsum late rotundata apiceque dilute flavis. Corpus subtus dilute flavum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes dilute flavi, obsolete punctulati.

b. *Elytra dorso obscuriora, singulo ante medium macula intramarginali pellucida.*

371. *derosa:* sub-rotundata, convexa, dilute flavo-testacea, nitida; antennis articulis quinque ultimis pectoreque postice nigro-piceis; prothorace postice plaga transversa nigra, flavo-maculata, utrinque parce punctata; elytris profunde, sat crebre nigro-punctatostriatis, antice retusis, leviter gibbosis, disco saturate flavo-testaceis, antice et ad suturam nigro-variegatis; margine sat late explanato, ante medium macula ovata, dilute flava, extus brunneo-marginata, apice dilute flavescente; humeris supra profunde punctatis. — Long. 6—8, lat. $5\frac{3}{4}$—$6\frac{1}{2}$ millim.

Deloyala derosa DEJ. Cat. ed 3, p. 371.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM et e Mus. Reg. Berol. communicata.

Statura et magnitudo *Copt. aciculatæ.* Caput flavo-testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; ore ferrugineo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, dilute flavæ, articulis quinque ultimis nigro-fuscis, tertio secundo tenuiore, vix longiore. Prothorax latitudine dimidio fere brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum sensim obliquus, lobo medio lato, parum producto, supra utrinque oblique impresso, angulis obtusis; disco plaga sat magna, transversa, non usque ad angulos extensa, nigra, margine apicali lobi maculisque sex vel septem parvis, flavis, interdum obsoletis notata, utrinque sat profunde punctata,

antice inæquali, multoties leviter emarginata; margine late explanato, dilute flavescenti-hyalino, confertim reticulato. Scutellum piceum, nitidum, interdum ferrugineum, crebre punctulatum. Elytra prothorace duplo longiora et dimidio latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris modice prominulis, apice parum rotundatis, supra profunde, præsertim intus rugoso-punctatis; pone basin modice rotundato-ampliata, dein sensim rotundato-angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, antice retusa, leviter impressa, dein in gibbum brevem, obtusum nonnihil elevata, disco saturatius flavo-testacea, crebre, profunde punctato-striata, striis suturalibus profundioribus, interstitiis magis elevatis, punctis sæpe nigro-fuscis; infra gibbum et in medio disci leviter impressa, antice crebrius, ad suturam parcius nigro-variegata; margine sat late explanato, nonnihil deflexo, reticulato, extus a basi ultra medium vitta longitudinali nigro-fusca vel brunnea, ante medium maculam sat magnam, ovatam, flavescentem includente, apice dilute flavescente. Corpus subtus flavo-testaceum, pectore postice medio plaga transversa, nigro-picea. Pedes flavo-testacei.

372. *bifenestrata:* sub-rotundata, modice convexa, supra nigra, subtus flavo-testacea, nitida; antennis articulis 8—10 nigro-fuscis; prothorace vix punctato, extus late dilute flavo-marginato, postice medio transversim flavo-maculato; elytris profunde punctato-striatis, basi leviter retusis, haud gibbosis, utrinque in medio macula magna, oblonga, marginali limboque toto postice late, albido-hyalinis, reticulatis. — Long. $5\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{3}{4}$ millim.

Patria: Caraccas Dom. Moritz Mus. Reg. Berol.

Statura fere *Copt. derosæ,* minor, aliter colorata. Caput flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavæ, extrorsum nonnihil crassiores, articulis 8—10 nigro-fuscis, ultimo oblongo, acuminato, tertio secundo

vix

vix longiore, tenuiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio parum producto, truncato, utrinque impresso, angulis obtusis; supra paullo convexus, obsolete, sub-remote punctulatus, dilute flavo-hyalinus, basi plaga sat magna, semicirculari, picea, medio maculis parvis, pallide-flavis, obsoletis, transversim positis. Scutellum nigrum, sub-nitidum, vix punctatum. Elytra prothorace dimidio latiora et plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata humeris prominulis, acutis; pone basin nonnihil ampliata, a medio sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, disco profunde, sat crebre punctato-striata, antice leviter retusa, dein in gibbum brevem, obsoletum elevata; nigra, parum nitida; margine sat late explanato, infra basin macula oblonga limboque toto, hoc apicem versus late, dilute flavis, hyalinis, reticulatis. Corpus subtus flavo-testaceum, magis nitidum, obsolete punctulatum. Pedes flavo-testacei, remote punctulati.

373. *bipellucida:* sub-rotundata, modice convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulis quatuor ultimis nigris; prothorace lævi, basi plaga magna, antice rotundata scutelloque griseo-testaceis; elytris griseo-testaceis, crebre, sat profunde punctato-striatis, basi retusis, leviter gibbosis, gibbo suturaque posterius dilute brunneis; margine sat late explanato, intus macula oblonga, limbo antico angustius, postico latius, dilute flavescentibus, hyalinis. — Long. 6, lat. 5 millim.

Patria: Cayenna Dom. BUQUET Mus. Reg. Holm.

Copt. derosæ proxima, minor, aliter colorata, minus rotundata. Caput flavo-testaceum, nitidum, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute flavescentes, articulis quatuor ultimis nigris, tertio secundo tenuiore at vix longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque

leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, dilute flavescens, nitidus, lævis, basi plaga magna, breviter triangulari, sordide testacea; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum sordide testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et 2½ longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, sordide testacea, nitida, profunde, crebre punctato-striata, interstitiis convexis, lævibus; ad scutellum utrinque, disco postico medio anguste, longitudinaliter impressa, pone basin leviter gibbosa, gibbo suturaque pone medium inæqualiter dilute brunneis; margine sat late explanato, oblique deflexo, limbo antico angustius, postico latius maculaque fere in medio prope discum, oblonga, dilute flavescentibus, hyalinis, reticulatis, subtus linea sat lata, extrorsum flexa, semicirculari, picea. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, punctulatum. Pedes flavescentes, nitidi.

c. *Elytra dorso plaga magna communi, obscuriore, ramulum basalem in marginem emittente.*

374. *foliata:* rotundata, convexa, dilute flavo-testacea, nitida; antennis articulis duobus ultimis, prosterno pectoreque medio nigro-fuscis; prothorace lato, antice paullo, posterius magis rotundato; elytris antice leviter retusis, valide, obtuse gibbosis, profunde, sat crebre punctato-striatis, plaga magna saturatiore, basi utrinque ramulum latum, subtus dilute fuscum in marginem emittente; margine late explanato, præter ramulum dilute flavescenti-hyalino, confertim reticulato; humeris sat prominulis, apice sub-acutis. — Long. 8, lat. 7 millim.

Deloyala foliata Lacord. Dej. Cat. ed. 3, p. 371.

Patria: Cayenna Dom. Lacordaire Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. Mannerheim benevole communicata.

Magnitudo *Copt. difficilis.* Caput flavo-testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; ore dilute ferrugineo; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavæ, articulis duobus ultimis nigro-fuscis, tertio secundo nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice leviter rotundatus, obtusus, posterius magis rotundatus, basi utrinque parum sinuatus, extrorsum modice obliquus, lobo medio lato, nonnihil producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra lævis, nitidus, flavo-testaceus; margine explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris sat prominulis, apice sub-acutis; pone basin parum ampliata, dein sensim, pone medium citius angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, sat crebre, profunde, regulariter punctato-striata, interstitiis angustis; antice ad scutellum leviter retusa et impressa, dein in gibbum validum, obtusum elevata, disco plaga magna communi, saturatius flavo-testacea, basi utrinque ramulum latum, subtus dilute fuscum in marginem emittente; margine late explanato, lævi, parum deflexo, præter ramulum basalem dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, obsolete punctulatum; prosterno pectoreque medio nigro-piceis. Pedes flavi, nitidi; unguiculis ferrugineis.

375. *hypocrita:* rotundata, convexa, flavo-testacea, nitida; antennis articulis quatuor ultimis pectoreque postice plaga transversa, nigris; prothorace basi plaga magna, transversa, antice leviter rotundata scutelloque nigris; elytris basi retusis, profunde impressis, obtuse, breviter gibbosis, disco bi-impressis, crebre, sat profunde, extrorsum minus regulariter punctato-striatis, plaga magna, nigra, parce flavo-variegata, basi utrinque ramulum sat latum fere in limbum emittente; margine sat late explanato, dilute flavo-hyalino, reticulato; humeris introrsum rude punctatis. — Long. 7—8, lat. $6\frac{1}{4}$—$6\frac{1}{2}$ millim.

Deloyala hypocrita Dej. Cat ed. 3, p. 371.

Var. a: prothorace plaga postica medio macula parva flava, scutello obscure ferrugineo, elytris pone medium crebrius flavo-variegatis.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. Mannerheim ad conferendum missa.

Magnitudo et fere statura *Copt. aciculatæ.* Caput flavum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavæ, articulis quatuor ultimis nigris, tertio secundo tenuiore, nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio nonnihil producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis obtusis; supra modice convexus, flavescens, nitidus, basi plaga magna, transversa, nigra, utrinque abbreviata, antice leviter rotundata, utrinque remote punctata; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, humeris modice prominulis, apice leviter rotundatis, supra introrsum rude punctatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, basi retusa, utrinque ad scutellum profunde impressa, dein in gibbum validum, brevem, transversum elevata, disco sat profunde, crebre, extrorsum minus regulariter punctato-striata, striis suturæ proximis profundioribus; singulo infra gibbum foveola evidentiore et in medio disci altera obsoletiore impressa, plaga magna communi, non usque ad apicem continuata, nigra, nitida, maculis nonnullis parvis, elevatis, flavis, præsertim ad suturam variegata, extus in medio flavedine parum emarginata, antice ramulum sat latum, apice dilutiorem fere in limbum emittente; margine sat late explanato, præter ramulum basalem dilute flavescenti-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, punctulatum, pectore apice plaga transversa, nigra, utrinque abbreviata. Pedes flavi.

376. *severa:* rotundata, convexa, flavo-testacea, nitida; pectore postice plaga angustiore, transversa, nigro-picea; prothorace basi plaga magna, transversa, nigra, antice leviter rotundata; elytris basi retusis, impressis, dein in gibbum brevem, obtusum elevatis, disco bi-impressis, crebre sat profunde, extrorsum minus regulariter punctato-striatis, plaga magna, nigra, parce flavo-variegata, basi ramulum sat latum, dilutiorem fere in limbum emittente; margine sat late explanato, flavo-hyalino, reticulato; humeris supra introrsum foveolatis. — Long. 7, lat. 6 millim.

Patria: Bahia Dom. Dohrn Mus. Reg. Holm. E Mus. Reg. Berol. ad conferendum missa.

Copt. hypocritæ simillima, antennis scutelloque flavis, humeris angulatis, apice non rotundatis ab illa distincta. Caput et oculi omnino ut in præcedenti. Antennæ sat longæ, sub-tenues, dilute flavæ, extrorsum haud saturatiores, articulo tertio secundo tenuiore, nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, nonnihil producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis obtusis; supra dilute flavescens, nitidus, disco modice convexus, postice plaga sat magna, transversa, nigra, utrinque abbreviata, antice leviter rotundata, utrinque foveolata, parce, profunde punctata; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve, extrorsum anguste fusco-marginatum. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim sinuata, humeris modice prominulis, sub-angulatis, supra transversim rugosis, ad discum profunde tri-foveolatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, antice leviter retusa, utrinque impressa, dein in gibbum brevem, obtusum transversim elevata, disco crebre, sat profunde, extrorsum minus regulariter punctato-striata, striis suturæ proximis profundioribus; singulo elytro foveolis duabus parum profundis, una prope gibbum, altera in medio disci; dorso plaga magna,

communi, non usque ad apicem extensa, nigra, maculis parvis, irregularibus, elevatis, flavis parce variegata, extus utrinque medio flavedine leviter emarginata, basi ramulum sat latum, dilutiorem, non usque in limbum emittente; margine sat late explanato, nonnihil deflexo, præter ramulum basalem dilute flavescenti-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum; pectore postice plaga transversa, angustiore, nigro-fusca, utrinque abbreviata. Pedes flavi, nitidi.

d. *Elytra dorso plaga magna communi, obscuriore, pone medium ramulum in marginem emittente.*

377. *bilobata:* subrotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; antennis articulis 8 et 9 totis, 11 apice, nigris; prothorace antice citius rotundato, basi plaga sat magna triangulari scutelloque nigris; elytris profunde, sat crebre punctato-striatis, dorso plaga magna nigra, parce elevato flavo-reticulata, pone medium utrinque lobum latum nigrum in marginem emittente; basi utrinque impressis, dein leviter gibbosis, singulo in disco antico unifoveolato; margine modice explanato, reticulato. — Long. 5½, lat. 5 millim.

Patria: Mexico Mus. Reg. Berol.

Statura *Copt. severæ,* minor. Caput dilute flavum, subnitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ subtenues, flavæ, extrorsum nonnihil crassiores, articulis 8 et 9 totis, 11 apice, nigris. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, in ipsa basi utrinque leviter impressus, supra modice convexus, dilute flavus, nitidus, basi plaga sat magna, triangulari, nigra; margine sat late explanato, flavo, hyalino, reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et illo fere duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris modice prominulis, parum rotundatis; pone humeros nonnihil ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, sat crebre,

profunde punctato-striata, ad scutellum utrinque impressa, dein obsolete gibbosa, dorso plaga magna nigra, fere ad apicem extensa, antice ad suturam arcu parvo et versus latera maculis parvis, elevatis, flavis, variegata, pone medium ramulum latum in marginem emittente; singulo elytro in disco antico distincte unifoveolato; margine modice explanato, ramulo nigro excepto flavo-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavum, subnitidum, subtiliter, transversim striolatum. Pedes flavi, remote punctulati.

378. *palmata* (Chevrol.): rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; antennis articulo ultimo apice nigro; prothorace disco postico plaga magna, triangulari, nigra, flavo-trimaculata; elytris mediocriter, sat crebre, extrorsum minus regulariter punctato-striatis, antice leviter retusis, impressis, dein obsolete gibbosis, plaga magna, communi, nigra, maculis parvis, elevatis, flavis variegata, pone medium ramulum latum, apice rotundatum in marginem emittente: margine late explanato, præter ramulum dilute flavescenti-hyalino, reticulato; humeris prominulis, apice leviter rotundatis. — Long. 5½, lat. 5 millim.

Patria: Mexico. A Dom. Chevrolat ad describendum missa.

Copt. hypocritæ magnitudine et statura similis. Caput dilute flavum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavæ, articulo ultimo apice nigro, tertio secundo tenuiore et nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis obtusis; supra dilute flavescens, modice convexus, plaga magna basali, triangulari, nigra, apice utrinque leviter emarginata, maculis tribus parvis, flavis notata, duabus non procul a basi, oblongis, transversis, obliquis, sub-approximatis, tertia ante medium, minuta, extus utrinque parce,

subtiliter punctulata; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice late rotundata, supra modice convexa, mediocriter, sat crebre, introrsum profundius, extrorsum minus regulariter punctato-striata, antice ad scutellum leviter retusa, utrinque impressa, dein obsolete gibbosa, singulo in disco foveolis binis, una ante medium, evidentiore, altera pone medium, obsoletiore insculpta; plaga magna communi, nigra, non usque ad apicem extensa, maculis parvis, flavis, præsertim pone medium variegata, ad suturam confluentibus ornata, extus utrinque in medio sat profunde rotundato-emarginata, pone medium ramulum sat latum, apice rotundatum, non usque in limbum emittente; margine late explanato, nonnihil deflexo, præter ramulum dilute flavescenti-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, obsolete punctulatum. Pedes flavi, nitidi.

379. *dissimilis:* rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulis 8 et 9 totis, 11 apice nigro-fuscis; prothorace lævi, basi plaga nigra, antice utrinque emarginata, maculis quinque inæqualibus, flavis notata; elytris profunde, crebre punctato-striatis, disco transversim rugulosis, saturatius flavis, parce nigro-variegatis, basi ad scutellum leviter impressis, obsolete gibbosis; margine sat late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato, pone medium macula transversa, nigra. — Long. $5\frac{1}{4}$, lat. $4\frac{3}{4}$ millim.

Cotpocycla dissimilis Dej. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: Mexico Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. Mannerheim benevole communicata.

Individuis minoribus *Copt. quadratæ* magnitudine æqualis. Caput dilute flavescens, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, convexis, nigris. Antennæ tenues, dilute flavescentes, articulis 8 et 9 totis, 11 apice,

nigro-fuscis, tertio secundo tenuiore, non longiore. Prothorax latitutidine vix dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque impresso. angulis leviter rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavescens, nitidus, basi plaga mediocri, nigra, antice utrinque emarginata, maculis quinque flavis notata, binis in ipsa basi, parvis, angustis, transversis, duabus in medio, majoribus, elongatis, obliquis et una ante apicem, parva, sub-triangulari; margine sat late explanato, parum hyalino, remote reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum paullo prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, basi ad scutellum leviter impressa, dein obsolete gibbosa, dorso profunde, crebre punctato-striata, interstitiis interioribus convexis; disco parce rugulosa, saturatius flava, maculis parvis, irregularibus, sparsis, nigris variegata, quarum una ante medium, communi reliquis majore; margine sat late explanato, modice oblique deflexo, dilute flavescenti-hyalino, confertim reticulato, pone medium macula transversa. in discum nonnihil continuata et ampliata, nigra. Corpus subtus dilute flavescens, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes flavescentes, nitidi.

c. *Elytra nigro-picea, angulo humerali margineque postico flavis.*

380. *dolorosa:* sub-rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; antennis articulis 5 ultimis pectoreque apice nigris; prothorace lævi, basi plaga transversa, antice in medio nonnihil triangulariter ampliata utrinque punctata scutelloque nigris; elytris nigro-piceis sat crebre et profunde punctato-striatis, interstitiis interioribus carinatis; basi utrinque impressis, dein leviter gibbosis, dorso interiore flavo-variegatis, angulo humerali margineque postico dilute flavis. — Long. 6$\frac{3}{4}$, lat. 6 millim.
Patria: Brasilia Dom. Virmont Mus. Reg. Berol.

Magnitudo et statura omnino *Copt. derosæ.* Caput dilute flavum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ subtenues, dilute flavæ, articulis quinque ultimis nigris, tertio secundo tenuiore, vix longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum parum obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice sub-truncato, utrinque leviter impresso, angulis parum rotundatis; supra nonnihil convexus, haud punctatus, dilute flavus, basi plaga magna transversa, nigra, antice in medio nonnihil triangulariter ampliata, postice utrinque leviter impressa, profunde punctata; margine explanato, reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace multo latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, a medio sensim angustata, apice late rotundata, supra paullo convexa, nigro-picea, dorso interiore flavo-variegata, basi leviter retusa, ad scutellum utrinque impressa, dein obsolete gibbosa, confertim, sat profunde punctato-striata, interstitiis interioribus angustis, sub-carinatis; angulo humerali margineque infra medium dilute flavis, sub-hyalinis. Corpus subtus subtiliter punctulatum, dilute flavum, nitidum; pectore apice sat late nigro. Pedes flavi, remote punctulati.

f. *Elytra dorso plaga magna communi, obscuriore, margine flavescenti.*

384. *divulsa:* rotundata, convexa, flava, nitida; antennis articulis 8—10 nigris; prothorace postice plaga magna, transversa, nigra, flavo-quinquemaculata, antice quadri-sinuata; scutello extus fusco-marginato; elytris remote, profunde, extrorsum minus regulariter puncta-to-striatis, antice leviter retusis, impressis, dein obsolete gibbosis, disco plaga magna communi, nigra, extus medio rotundato-emarginata; singulo infra gibbum foveola rotunda, rugula postica maculisque duabus parvis prope suturam, flavis; margine late explanato, hyalino, reticulato. — Long. $6\frac{3}{4}$, lat. 6 millim.

Patria: Cayenna Dom. Buquet Mus. Reg. Holm.

Magnitudo *Copt. severæ,* rotundior et magis convexa. Caput flavum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, dilute flavæ, articulis 8–10 nigris, tertio secundo tenuiore, non longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis obtusis; supra dilute flavescens, nitidus, basi plaga magna, transversa, nigra, antice quadrisinuata, maculis quinque parvis, flavis, quarum binis postice, sub-approximatis, ovatis, transversim positis tribusque non procul ab apice, media minore, utrinque punctis nonnullis remotis, impressa; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve, extrorsum anguste fusco-marginatum. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris prominulis, apice parum rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, disco antico leviter retusa, impressa, dein in gibbum brevem, obtusum parum elevata, singulo infra gibbum et in medio disci impresso; profunde, remote, extrorsum minus regulariter punctato-striata, disco plaga magna, communi, non usque ad apicem extensa, nigra, postice truncata, extus utrinque in medio rotundato-emarginata, rugula pone foveolam anticam maculisque duabus parvis prope suturam, flavis; margine sat late explanato, nonnihil deflexo, dilute flavescenti-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum. Pedes concolores.

382. *sepulchralis:* sub-rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; prothorace vix punctato, basi plaga magna semicirculari, nigra, antice in acumen breve continuata; elytris valde remote, mediocriter, minus regulariter punctato-striatis, basi ad scutellum et ante medium leviter impressis, disco plaga magna, communi, nigra, utrinque extus medio profunde lateque emargi-

nata; margine sat late explanato, dilute flavo, reticulato; humeris prominulis, sub-angulatis. — Long. $5\frac{1}{2}$, lat. 5 millim.

Patria: Bogota Dom. BUQUET Mus. Reg. Holm.

Statura et similitudo *Copt. divulsæ*, minor, plaga nigra prothoracis antice in acumen breve producta, elytris minus profunde, valde remote punctato-striatis, plaga dorsali utrinque extus in medio profundius et latius emarginata. Caput flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ longæ, sub-tenues, flavæ, articulo ultimo apice infuscato, tertio secundo nonnihil breviore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato; supra paullo convexus, sub-lævis, dilute flavus, nitidus, basi plaga magna, semicirculari, nigra, antice in acumen breve, triangulare producta; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris sub-prominulis, apice sub-acutis; pone basin ad medium nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, remote, mediocriter, irregulariter punctato-striata, antice ad scutellum utrinque et in medio disci leviter impressa, dorso plaga magna, communi, utrinque basi et pone medium, ramulum brevem, obtusum in marginem nonnihil excurrentem emittente, unde in medio flavedine profunde lateque quasi emarginata; margine sat late explanato, dilute flavo, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes flavi, nitidi.

383. *peltata:* rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; antennis articulis 8 et 9 supra leviter infuscatis; prothorace lævi, basi plaga magna, nigra, antice leviter bi-emarginata, pone apicem utrinque macula parva, transversa, flava notata; scutello nigro; elytris remote,

mediocriter punctato-striatis, ad scutellum et ante medium impressis, disco plaga magna, communi, nigra, extus medio emarginata; margine sat late explanato, dilute flavo, reticulato; humeris modice prominulis, apice obtusis. — Long. 6, lat. 5 millim.

Patria: Peru Mus. Reg. Holm.

Magnitudo, statura et summa simlitudo *Copt. sepulchralis*, prothorace plaga basali nigra, pone apicem utrinque flavo-maculata scutelloque nigro ab illa mox distincta. Caput dilute flavo-testaceum, nitidum, punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, articulis 8 et 9 supra leviter infuscatis, tertio secundo nonnihil breviore et tenuiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late, posterius magis rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis rotundatis; supra convexiusculus, dilute flavescens, nitidus, lævis, basi plaga magna, antice leviter bi-emarginata, nigra, pone apicem utrinque macula parva, transversa, flava notata; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace fere duplo latiora et longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris sub-prominulis, apice parum rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, remote, mediocriter, minus regulariter punctato-striata, ad scutellum et in disco antico impressa, dorso plaga magna, communi, ante apicem desinente, utrinque basi et pone medium in marginem nonnihil dilatata, extus medio flavedine profunde lateque emarginata; margine sat late explanato, dilute flavo, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, punctulatum. Pedes flavo-testacei.

384. *plicata:* sub-rotundata, modice convexa, nitida, dilute flava; antennis articulo ultimo apice nigro; prothorace obsolete punctulato, basi plaga magna, triangulari, atra, ante apicem macula parva flava notata;

elytris basi utrinque impressis, obsolete gibbosis, parum profunde, remote, minus regulariter punctato-striatis, plaga magna communi, dorsali, extus medio non emarginata, atra decoratis; singulo in disco antico impresso; margine late explanato, hyalino, reticulato. — Long. $5\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{1}{4}$, millim.

Patria: America borealis Mus. Paris. Mexico Dom. Dohrn Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et fere statura *Copt. sepulchralis*. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, sub-tenues, flavæ, articulo ultimo apice nigro, tertio secundo tenuiore, parum longiore. Prothorax longitudine vix dimidio latior, apice citius rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio parum producto, truncato, angulis sub-obtusis; supra paullo convexus, obsolete punctulatus, utrinque ad lobum foveolatus, pallide flavus, nitidus, basi plaga magna triangulari, atra, antice macula parva, punctiformi, flava notata; margine sat late explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum paullo prominulis, leviter rotundatis; ante medium nonnihil rotundato-ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra minus convexa, parum profunde, remote, irregulariter punctato-striata, ad scutellum leviter impressa, dein obsolete gibbosa, dorso fere toto atra, singulo elytro in disco ante medium foveola distincta impresso; margine sat late explanato, dilute flavo, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes dilute flavi, obsolete punctulati.

385. *punicea:* sub-ovalis, convexa, dilute flavo-testacea, nitida; antennis articulis 8, 9 totis, undecimo apice supra, fuscis; prothorace lævi, disco scutelloque dilute sanguineis; elytris disco remote, mediocriter, ante medium extrorsum crebrius striato-punctatis, dilute san-

guineis; singulo ad scutellum et ante medium disci foveolato; margine sat late explanato, dilute flavescenti-hyalino, confertim reticulato; humeris nonnihil prominulis, angulatis. — Long. 5½, lat. 4½ millim.

Patria: Mexico Mus. Reg. Holm. a Dom. Chevrolat benevole communicata.

Copt. quadratæ longitudine æqualis sed angustior, magis convexa Caput dilute flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; fronte leviter impressa; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavo-testaceæ, articulis 8, 9 totis, undecimo supra apice, fuscis, tertio secundo tenuiore et nonnihil longiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra lævis, nitidus, disco modice convexus, dilute sanguineus, basi ad lobum utrinque leviter impressus; margine late explanato, dilute flavescenti-hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute sanguineum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris nonnihil prominulis, subangulatis; pone basin paullo rotundato-ampliata, infra medium sensim perparum, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, ad scutellum utrinque leviter impressa, dein vix gibbosa, disco introrsum et postice remote, parum profunde, extus ante medium profundius, crebrius striato-punctata, dilute sanguinea, saturatius marginata; singulo ante medium foveola sat profunda impresso; margine sat late explanato, nonnihil deflexo, dilute flavescenti-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes dilute flavo-testacei, nitidi.

386. *scabra:* rotundata, modice convexa, dilute flavescens, nitida; prothorace lævi; elytris profunde, sat crebre, irregulariter striato-punctatis, ad scutellum et in disco antico impressis, dorso remote, irregulariter rugosis;

margine late explanato, dilutiori, hyalino, reticulato; humeris antrorsum parum prominulis, apice sub-acutis. — Long. 5, lat. 4½ millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm.

Statura *Copt. hebrææ*, nonnihil minor, tota dilute flavo-testacea. Caput dilute flavo-testaceum, sub-nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, flavescentes, articulo tertio secundo nonnihil longiore et tenuiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque leviter impresso, angulis obtusis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavo-testaceus, nitidus; margine sat late explanato, dilutiori, sub-hyalino, confertim reticulato. Scutellum dilute flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris parum prominulis, apice sub-acutis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, dilute flavo-testacea, nitida, profunde, sat crebre, irregulariter punctato-striata, dorso rugulis irregularibus, hinc inde confluentibus, lævibus instructa, singulo elytro basi ad scutellum et in disco ante medium impresso; margine late explanato, nonnihil oblique deflexo, dilutiori, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, nitidum, punctulatum. Pedes dilute flavo-testacei.

g. *Elytra nigro-picea vel sanguinea, margine parum dilutiori.*

387. *Morio:* rotundata, convexa, ferruginea, nitida; prothorace lævi, disco obscuriore, angulis posticis rotundatis; elytris sat profunde, remote, inæqualiter seriatim punctatis, basi leviter retusis, obsolete gibbosis, disco obscuriore, singulo elytro ante medium foveolato; margine sat late explanato, parum hyalino, vix reticulato. — Long. 6¾, lat. 5½ millim.

Cassida

Cassida Morio Fabr. Syst. El. I, p. 393, 29. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 217, 37.

Coptocycla Morio Dej. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: America meridionalis Dom. Schoenherr Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. Mannerheim ad conferendum missa.

Magnitudo fere *Copt. fallacis*, aliter colorata. Caput ferrugineum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, ferrugineæ, extrorsum obscuriores, articulo tertio secundo tenuiore, vix longiore. Prothorax latitudine nonnihil brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum subito obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis leviter rotundatis; supra convexiusculus, piceus, sub-lævis, nitidus; margine sat late explanato, ferrugineo, parum hyalino, obsolete reticulato. Scutellum piceum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice parum rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, ad scutellum leviter impressa, dein obsolete gibbosa, sat profunde, remote, inæqualiter, seriatim punctata, picea, nitida, singulo in disco ante medium foveola parva impresso; margine sat late explanato, oblique deflexo, ferrugineo, parum hyalino, obsolete reticulato. Corpus subtus ferrugineum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes ferruginei, nitidi, punctulati.

388. *Carnifex:* sub-ovalis, modice convexa, nitida, flava; antennis articulo ultimo apice nigro; prothorace lævi, plaga magna basali scutelloque sanguineis; elytris obscure sanguineis, sat profunde, sub-remote, minus regulariter punctato-striatis, ad scutellum utrinque impressis, deiñ obsolete gibbosis, singulo in disco tri-impresso; margine modice explanato, antice dilute sanguineo, postice pallide flavo. — Long. $5\frac{1}{4}$, lat. $4\frac{1}{4}$ millim.

Patria: Mexico Dom. BUQUET Mus. Reg. Holm.

Magnitudo *Copt. puniceæ.* Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavæ, articulo ultimo apice nigro, tertio secundo parum longiore. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice citius rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, angulis sub-obtusis, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato; supra parum convexus, lævis, pallide flavus, basi plaga magna, sub-triangulari, obscure sanguinea ornatus, ad basin utrinque leviter impressus; margine modice explanato, hyalino, crebre reticulato. Scutellum sanguineum, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et 2½ fere longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, rotundatis; ante medium paullo ampliata, dein angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, antice ad scutellum impressa, dein leviter gibbosa, in disco tri-impressa, sat profunde, minus regulariter, crebre puncta-to-striata, obscure sanguinea, nitida; margine modice explanato, confertim reticulato, a basi ultra medium dilute sanguineo, dein pallide flavo. Corpus subtus dilute rufo-testaceum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

389. *rubrocincta:* rotundata, modice convexa, dilute sanguinea, nitida; antennis articulo ultimo apice nigro; prothorace basi plaga triangulari, nigra, antice roseo-marginata, margine pallide flavo, reticulato; scutello nigro; elytris mediocriter, sat crebre punctato-striatis, ad scutellum et in disco impressis, obsolete gibbosis, dorso plaga maxima, communi, nigra, roseo-marginata, limbo dilute flavescente. — Long. 5, lat. 4½ millim.

Var. a: prothoracis et elytrorum plagis dilute brunnescentibus, non roseo-marginatis, scutello apice testaceo. Nuper exclusa.

Patria: Caraccas Dom. MORITZ. Mexico Dom. WILLS Mus. Berol. S:t Martha Brasiliæ Dom. FONTANIER Mus. Paris.

Magnitudo *Copt. puniceæ,* minus convexa. Caput flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, dilute flavescentes, articulo ultimo apice nigro, tertio secundo longitudine æquali, tenuiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum modice obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, supra impresso, angulis leviter rotundatis; convexiusculus, lævis, basi plaga sat magna, triangulari, nigra, antice angustius, ad latera latius roseo-marginata; margine sat late explanato, dilute flavescenti-hyalino, remote reticulato. Scutellum nigrum, sub-nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, mediocriter, sat crebre punctato-striata, basi ad scutellum utrinque leviter impressa, dein vix gibbosa, dorso toto nigra, singulo in disco antico foveola sat profunda impresso; margine modice explanato, lævi, nonnihil oblique deflexo, dilute roseo, limbo anguste, posterius nonnihil latius, pallide flavescente. Corpus subtus dilute roseum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes flavescentes, obsolete punctulati.

h. *Elytra dorso nigra, flavo-rugosa.*

390. *conscripta:* rotundata, convexa, dilute flava, nitida; antennis articulis quatuor ultimis nigris; prothorace basi plaga magna, nigra, antice utrinque emarginata, maculis septem flavis notata; scutello extus fusco-marginato; elytris crebre, sat profunde punctato-striatis, antice leviter retusis, impressis, in gibbum brevem, obtusum elevatis, disco plaga magna, nigra, postice rosea, crebre flavo-rugosa; margine dilute flavescenti, reticulato, basi et pone medium intus dilute roseo; humeris modice prominulis, sub-angulatis. — Long. $6\frac{1}{4}$, lat. $5\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Cayenna Dom. BUQUET Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum missa.

Statura *Copt. hebrææ,* major, aliter colorata. Caput flavo-testaceum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ longæ, tenues, flavæ, articulis quatuor ultimis nigris, tertio secundo tenuiore at non longiore. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, antice late rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, modice producto, apice truncato, angulis obtusis; supra dilute flavescens, nitidus, basi plaga magna, transversa, nigra, antice utrinque emarginata, medio nonnihil triangulariter producta, ante scutellum leviter bi-impressa, utrinque parce punctata, maculis septem flavis, duabus ad basin elongatis, extrorsum obliquis, quinque non procul ab apice, rotundis, media reliquis majore; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve, extrorsum anguste fusco-marginatum. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris modice prominulis, sub-angulatis; pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, crebre, sat profunde punctato-striata, interstitiis interioribus elevatis; ad scutellum leviter retusa, impressa, in gibbum brevem, obtusum elevata, disco plaga magna, communi, nigra, apice rosea, maculis parvis, numerosis, elevatis, lævibus, flavis, hinc inde confluentibus variegata; margine late explanato, nonnihil deflexo, dilute flavescenti, intus prope basin et pone medium roseo. Corpus subtus flavum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes flavi.

391. *papulosa:* rotundata, convexa, flava, nitida; antennis articulis 8—10 totis ultimoque apice, nigris; prothorace lævi, basi plaga sat magna semicirculari, nigra, antice leviter bi-emarginata, maculis septem flavis notata; elytris ad scutellum impressis, mediocriter, sat crebre punctato-striatis, dorso nigris, ad suturam ultra medium flavo-rugosis, nigredine utrinque medio profunde

emarginata, apice oblique subtruncata; margine modice explanato, reticulato. — Long. 7, lat. 6 millim.

Patria: Surinam Mus. Reg. Holm. Cayenna Mus. Dom. Deyrolle.

Copt. intermediæ similis, major, magis convexa, signaturis flavis plagæ prothoracis aliter locatis, elytris ad suturam evidentius rugosis, nigredine dorsi extus in medio profundius emarginata. Caput flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, sub-tenues, flavæ, articulis 8—10 totis, 11 apice, nigris, tertio secundo nonnihil breviore et tenuiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum modice obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi plaga sat magna, semicirculari, nigra, apice utrinque leviter rotundato-emarginata, maculis septem parvis, flavis notata, nempe duabus in margine basali, remotis, angustis, binis ante lobum, nonnihil majoribus, oblongis, approximatis, obliquis tribusque non procul ab apice, rotundis, media parva, interdum deficiente, lateralibus majoribus; margine sat late explanato, hyalino, reticulato. Scutellum læve, flavum, nitidum, lateribus anguste fusco-marginatum. Elytra prothorace latiora et 2½ longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-obtusis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, ad scutellum leviter at distincte impressa, mediocriter, minus regulariter punctato-striata, dorso nigra, nigredine utrinque extus medio profunde emarginata, in singulo elytro apice oblique truncata, prope suturam ultra medium sat late, inæqualiter, crebre flavo-rugosa, præterea interdum in disco maculis duabus parvis, flavis, una ante, altera fere in medio; margine modice explanato, oblique deflexo, dilute flavo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus crebre punctulatum, saturatius flavum, nitidum. Pedes flavi, nitidi.

392. *intermedia:* rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; antennis articulis 9, 10 totis et ultimo apice, nigris; prothorace lævi, basi plaga sat magna, semicirculari, nigra, antice utrinque profunde emarginata, maculis quinque flavis notata; elytris minus regulariter, sat crebre punctato-striatis, dorso nigris, ad suturam ultra medium late flavo-rugosis, nigredine extus in medio leviter emarginata; margine modice explanato, — Long. 5—6, lat. 4½—5 millim.

Coptocycla intermedia DEJ. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: Cayenna Dom. Com. MANNERHEIM Mus. Reg. Holm.

Magnitudo fere et statura *Copt. quadratæ,* aliter colorata. Caput dilute flavum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavæ, articulis 9 et 10 totis, 8 ultimoque interdum apice, nigro-fuscis, tertio secundo tenuiore et breviore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice citius rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum sensim obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, dilute flavus, nitidus, lævis, basi plaga sat magna, semicirculari, apice utrinque profunde rotundato-emarginata, nigra, antice maculis quinque flavis notata, utrinque duabus, approximatis, exterioribus majoribus, rotundis, quinta in medio, parva, interdum obsoleta; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace multo latiora et illo duplo longiora, humeris antrorsum prominulis, apice sub-obtusis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, ad scutellum utrinque impressa, crebre, minus regulariter punctato-striata, dorso nigra, nitida, intus ad suturam a basi longe ultra medium late flavo-rugosa, nigredine dorsi extus in medio leviter emarginata, apice utrinque sub-sinuata; margine modice explanato, dilute flavo, hyalino. confertim reticulato. Corpus subtus sub-

tiliter, crebre punctulatum, saturatius flavum, nitidum. Pedes vix punctulati, flavi, nitidi.

393. *hieroglyphica:* rotundata, modice convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulo ultimo apice nigro-fusco; prothorace lævi, basi plaga triangulari, atra, flavo-trimaculata; elytris ad scutellum leviter impressis, fortiter, irregulariter punctatis, dorso nigris, rugulis flavis, lævibus reticulatis; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 5¾, lat. 5 millim.

Var. a: prothoracis plaga nigra, macula tantum unica basali flava, antice emarginata.

Patria: Mexico Mus. Reg. Holm. — *Var. a:* Veragua Mus. Reg. Berol.

Statura et similitudo *Copt. hebrææ,* nonnihil major, prothorace plaga triangulari atra flavo-trimaculata ab illa mox distincta. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, fuscis. Antennæ tenues, flavæ, articulo ultimo apice nigro-fusco, tertio secundo tenuiore at non longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum modice obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis leviter rotundatis; supra convexiusculus, dilute flavescens, nitidus, basi plaga magna, triangulari, utrinque leviter bisinuata, maculis tribus flavis ornata, duabus non procul a basi, oblongis, oblique positis tertiaque non procul ab apice, angusta, transversa; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, ad scutellum utrinque leviter impressa, fortiter et irregulariter punctata, dilute flavescentia, nitida, dorso plaga magna atra, utrinque medio rotundato-emarginata, rugulis sat crebris, vario modo confluentibus, lævibus, flavis variegata; margine late explanato,

parum oblique deflexo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

394. *hebræa:* rotundata, modice convexa, dilute flavescens, nitida; prothorace lævi, basi reticulo nigro, antice quadrisinuato, maculas septem inæquales, flavas cingente; elytris ad scutellum leviter impressis, fortiter, irregulariter punctatis, dorso nigris, rugulis flavis, lævibus confertim reticulatis; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. $5\frac{1}{4}$—$5\frac{3}{4}$, lat. $4\frac{3}{4}$—5 millim.

Cassida hebræa FABR. Syst. El. I, p. 392, 24. — Ent. Syst. I, p. 295, 14. — Mant. Ins. I, p. 63, 13. — Spec. Ins. I, p. 109, 10. — HERBST Naturs. VIII, p. 273, 45. Tab. 133, f. 4, d. — OLIV. Enc. Ins. V, p. 381, 17. — Entom. VI, p. 968, 77, 97. Tab. I, f. 8. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 216, 32.

Cassida reticularis DE GEER Mem. V, p. 188, 14. Tab. 15, f. 17.

Coptocycla hebræa DEJ. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: Cayenna Mus. Reg. Holm. Brasilia Dom. MÄRKEL.

Copt. quadrata nonnihil minor, præsertim brevior. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, fuscis. Antennæ sub-tenues, flavescentes, articulo tertio secundo tenuiore at non longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, dilute flavescens, nitidus, lævis, basi reticulo nigro, antice quadri-sinuato, inæqualiter 7-maculato, maculis duabus in ipsa basi, angustis, transversis, ante illas duabus aliis rotundis, in medio binis, magnis, longitudinalibus, arcuatis et una inter has apicali, sub-ovata; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve, anguste fusco-marginatum. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-angulatis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late ro-

tundata, supra modice convexa, ad scutellum utrinque leviter impressa, fortiter et irregulariter punctata, dilute flava, nitida, dorso plaga magna, communi, nigra, rugulis flavis, crebris, lævibus, vario modo confluentibus variegata; margine late explanato, parum oblique deflexo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

395. *plecta:* rotundata, modice convexa, dilute flavescens, nitida; prothorace lævi, basi reticulo nigro, antice bisinuato, medio triangulariter producto, maculas novem inæquales, flavas cingente; elytris valde remote, ad scutellum leviter impressis, irregulariter punctatis, dorso rugosis, parce, irregulariter nigro-reticulatis; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. $5\frac{1}{4}$, lat. $4\frac{3}{4}$ millim.

Cassida plecta Ericus. Archiv für Naturg. XIII, p. 154, 7.

Var. a: reticulo prothoracis maculas tantum 5 flavas cingente, duabus dorsalibus et lateralibus confluentibus.

Patria: Peru Mus. Reg. Holm. E Mus. Reg. Berol. communicata.

Magnitudo, statura et summa similitudo *Copt. hebrææ,* reticulo prothoracis antice medio triangulariter magis producto, utrinque sinuato, maculas flavas, aliter formatas cingente, elytris valde remote punctatis, parcius nigro-reticulatis ab illa distincta. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, fuscis. Antennæ sub-tenues, flavescentes, articulo tertio secundo tenuiore at non longiore. Prothorax omnino ut in *Copt. hebræa* formatus et coloratus, reticulo basali nigro, apice medio magis triangulariter producto, utrinque sinuato-emarginato, inæqualiter novem flavo-maculato, maculis duabus in ipsa basi, semicircularibus, binis in dorso postico, oblongis, obliquis, ante apicem quinque, transversim positis, subrotundis, intermediis minoribus; margine late explanato, hyalino, con-

fertim reticulato. Scutellum dilute flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, ad scutellum utrinque impressa, dilute flavescentia, nitida, dorso valde remote, irregulariter impresso-nigrovariegata, rugulis lævibus; margine late explanato, parum oblique deflexo, hyalino. confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

396. *retifera:* rotundata, modice convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulis 8 et 9 fuscis; prothorace lævi, basi reticulo nigro, antice bi-sinuato, medio triangulariter producto, maculas septem inæquales cingente; elytris ad scutellum leviter impressis, valde remote, profunde punctatis, dorso flavo-rugosis, crebrius, irregulariter nigro-reticulatis; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. $5\frac{1}{4}$, lat. $4\frac{3}{4}$ millim.

Cassida reticulata? THUNB. Nov. Ins. Spec. V, p. 87. T. V, f. 97? — HERBST Naturs. VIII, p. 265, 36. T. 132, f. 8?

Var. a: reticulo prothoracis maculas tantum quinque flavas cingente, dorsali et laterali antice connexis.

Patria: Nova Granada Mus. Reg. Holm. Dom. Com. DEJEAN. A Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum missa.

Summa similitudo *Copt. plectæ,* antennarum articulis 8 et 9 fuscis, maculis flavis, a reticulo basali prothoracis inclusis, paucioribus ut et elytris crebrius nigro-reticulatis ab illa unice distincta. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, fuscis. Antennæ dilute flavescentes, articulis 8 et 9 fuscis, tertio secundo tenuiore at non longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis leviter rotundatis; supra convexiusculus, dilute flavescens,

nitidus, lævis, basi reticulo nigro, antice medio triangulariter producto, utrinque sinuato-emarginato, inæqualiter septem flavo-maculato, maculis duabus parvis in ipsa basi, transversis, binis in dorso, oblongis, obliquis, antice ramulum angustum extrorsum flexum emittentibus, non procul ab apice tribus, media ovata, exterioribus sub-rotundis; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, ad scutellum leviter impressa, valde remote, sat profunde, irregulariter punctata, confertim flavo-rugosa, rugulis lævibus; quam in *Copt. plecta* crebrius, irregulariter impresso-nigroreticulata; margine late explanato, parum oblique deflexo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

397. *reticulata:* sub-rotundata, modice convexa, flava, nitida; antennis articulis 9—10 nigro-fuscis; prothorace basi plaga sat magna, antice utrinque leviter emarginata, maculas septem flavas includente; scutello nigromarginato; elytris sat profunde, sub-remote punctato-striatis, basi leviter retusis, dorso nigris, maculis flavis, elevatis, ad suturam crebrioribus notato; margine late explanato; humeris antrorsum modice prominulis, sub-obtusis. — Long. $5\frac{3}{4}$, lat. 5 millim.

Cassida reticulata FABR. Syst. El. I, p. 395, 38. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 218, 52.

Patria: America meridionalis Dom. SMIDT. E Mus. Dom. T. LUND descripta.

Copt. hebrææ affinis, signaturis plagæ posticæ prothoracis aliter formatis, antennarum articulis 9 et 10 nigrofuscis, elytris ad sutram crebre, in disco remote flavo-maculatis. Caput flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. An-

tennæ sat longæ, sub-tenues, dilute flavæ, articulis 9—10 nigro-fuscis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, angulis sub-obtusis; supra paullo convexus, lævis, flavus, nitidus, basi plaga sat magna, antice utrinque leviter emarginata, nigra, maculis septem flavis notata, quatuor in basi, transversim positis, exterioribus parvis, interioribus majoribus introrsum flexis tribusque prope apicem, rotundis; margine sat late explanato, crebre reticulato. Scutellum læve, flavum, nigro-marginatum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, sub-obtusis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, dein sensim, apice late rotundata, supra leviter convexa, sat profunde, minus crebre punctato-striata, basi prope suturam utrinque leviter impressa et retusa, ante medium obsolete gibbosa, flava, nitida, dorso plaga maxima, communi, nigra, extus in medio emarginata, maculis elevatis flavis, prope suturam majoribus et crebrioribus ornata; margine late explanato, hyalino, sat crebre reticulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, flavum, nitidum. Pedes flavi.

398. *cumulata:* sub-rotundata, convexa, dilute flava, nitida; antennis articulo ultimo apice nigro; prothorace lævi, antice late rotundato, dorso postico plaga semicirculari, dilute ferruginea, basi nigra, maculis novem flavis notata; elytris ad scutellum leviter impressis, mediocriter, crebre punctato-striatis, dorso nigro-fuscis, maculis sat crebris elevatis, flavis variegatis: margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato; humeris leviter rotundatis. — Long. 5, lat. 4½ millim.

Patria: Nova Valencia Dom. Moritz Mus. Reg. Berol. Puerto Cabello Mus. Reg. Holm.

Copt. hebraeæ proxima, magis convexa. Caput dilute flavo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ longæ, dilute flavescentes, articulo ultimo apice nigro,

tertio secundo tenuiore et nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, apice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum modice obliquus, lobo medio lato, prominulo, apice truncato, angulis obtusis; supra modice convexus, dilute flavus, nitidus, sublævis, dorso plaga magna basali, triangulari, dilute ferruginea, postice transversim late infuscata, maculis novem flavis notata, nempe quatuor in basi, transversim positis, quarum lateralibus parvis in ipsa basi, mediis majoribus, oblongis, quinque anticis in arcum collocatis, media reliquis majore, subtriangulari; margine late explanato, pallide flavo, hyalino, reticulato. Scutellum flavum, sub-nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et plus duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, parum rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, a medio sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, basi leviter retusa et impressa, sat profunde, crebre punctato-striata, nigro-picea, maculis inæqualibus sat crebris, elevatis, flavis, hinc inde confluentibus, variegata; margine sat late explanato, oblique deflexo, dilute flavo-hyalino, tenuiter reticulato. Corpus subtus dilute flavo-testaceum, nitidum, subtiliter punctulatum. Pedes dilute flavescentes, obsolete punctulati.

399. *confusa:* rotundata, convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulis quatuor ultimis nigro-fuscis; prothorace lævi, basi interrupte brunneo-reticulato, reticulo maculas quinque flavas cingente; elytris ad scutellum leviter impressis, profunde, irregulariter punctato-striatis, dorso brunneis, remotius flavo-rugosis, rugulis lævibus, vario modo confluentibus; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. — Long. 5¼, lat. 4½ millim.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Holm. A Dom. Dupont communicata.

Statura et affinitas *Copt. cumulatæ,* antennis articulis quatuor ultimis nigro-fuscis, prothorace basi aliter signato. Caput flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum;

oculis oblongis, modice convexis, nigro-fuscis. Antennæ longæ, flavescentes, articulis quatuor ultimis nigris, tertio secundo tenuiore et nonnihil longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum modice obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, utrinque impresso, angulis leviter rotundatis; supra convexiusculus, dilute flavescens, nitidus, postice reticulo brunneo, obsoleto, hinc inde sub-interrupto, quinque flavo-maculato, maculis nempe duabus prope basin, oblongis, obliquis, postice fere connexis, binis in disco exteriore, magnis, apicem versus introrsum flexis et una in medio ante apicem, ovata, reliquis minore; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace dimidio latiora et duplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, apice leviter rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, ad scutellum utrinque leviter impressa, subtiliter, sat crebre, irregulariter punctato-striata, dorso brunnea, nitida, rugulis minus crebris, lævibus, vario modo confluentibus, flavis instructa; margine late explanato, oblique nonnihil deflexo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

i. *Elytra flavescentia, singulo in disco exteriore vitta obscura.*

400. *sertata:* rotundata, leviter convexa, dilute flava, nitida; prothorace lævi, basi plaga sat magna, sub-triangulari, atra, antice flavo-bimaculata; elytris fortiter inæqualiterque sub-seriatim punctatis, utrinque in disco vitta sat lata, sub-inæquali, arcuata, nigra, cum opposita maculam magnam flavam cingente; margine late explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. — Long. 5¼, lat. 5 millim.

Cassida sertata Erichson Archiv für Naturgesch. XIII, Jahrg. 1847, p. 154, 6.

Patria: Peru Dom. Erichson Mus. Reg. Holm. Columbia Dom. Deyrolle.

Magnitudo et fere statura *Copt. trepidæ*. Caput dilute flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, flavæ, articulis 9—10 sæpe leviter, ultimo apice infuscatis, tertio secundo tenuiore et nonnihil breviore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice citius rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, flavus, nitidus, basi plaga sat magna, sub-triangulari, atra, utrinque leviter bi-emarginata, antice maculis duabus remotis, flavis notata; margine late explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothoracis basi dimidio latiora, humeris antrorsum nonnihil prominulis, apice sub-angulatis, antice leviter rotundatis; pone basin parum rotundato-ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra paullo convexa, ad scutellum utrinque leviter impressa, fortiter, remote inæqualiterque sub-seriatim punctata, in medio disci subtiliter transversim rugosa, dilute flava, nitida, singulo vitta sat lata, sub-inæquali, arcuata, nigra, pone medium cum opposita maculam magnam, ovatam, communem, flavam, parce fusco-punctatam cingente; margine late explanato, dilutiori, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

401. *tabida:* sub-rotundata, modice convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulo ultimo apice nigro; prothorace lævi, basi plaga sat magna, sub-triangulari, nigra; elytris dorso valde remote, disco exteriore crebrius, mediocriter striato-punctatis, utrinque pone scutellum et in disco antico impressis; singulo vitta sat lata, a basi longe ultra medium continuata, apice introrsum arcuata, nigra, cum opposita maculam magnam flavam, dilute sanguineo-marginatam includente; margine sat late explanato, hyalino, reticulato. — Long. 6, lat. 5 millim.

Patria: Mexico Dom. DEPPE Mus. Reg. Berol. A Dom. WESTERMANN ad conferendum etiam missa.

Statura omnino *Copt. sertatæ,* elytrorum vitta disci posterius longius continuata, minus lata, maculam majorem flavam, extrorsum dilute sanguineo-marginatam includente, ab illa bene distincta. Caput dilute flavum, sub-nitidum, subtiliter, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ tenues, flavæ, articulo ultimo apice nigro, tertio secundo nonnihil longiore et tenuiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice citius rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, angulis obtusis, lobo medio parum prominulo, apice truncato. utrinque impresso; supra modice convexus, dilute flavescens, nitidus, basi plaga magna sub-triangulari, nigra, antice leviter rotundata, postice in lobo angustissime flavo-marginata; margine sat late explanato, hyalino, reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum parum prominulis, apice rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, a medio perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, dorso valde remote, disco exteriore crebrius, mediocriter striato-punctata, prope scutellum et in disco antico impressa, dilute flava, nitida, singulo in disco exteriori vitta sat lata, nigra, a basi longe ultra medium continuata, apicem versus angustiore ibique introrsum arcuata, nigra, cum opposita maculam magnam flavam, extus dilute sanguineo-marginatam includente; margine late explanato, oblique deflexo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter, confertim punctulatum, dilute flavum, nitidum. Pedes obsolete punctulati, flavi, nitidi.

402. *quadrata:* rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; antennis articulo ultimo apice nigro-fusco; prothorace lævi, basi plaga mediocri, nigra, antrorsum angustata, apice truncata, basi macula transversa flava notata; elytris ad scutellum leviter impressis, dorso valde

remote,

remote, sub-seriatim brunneo-punctatis, singulo in disco exteriore vitta angusta, apicem versus introrsum flexa, cum opposita connexa maculaque suturali ante medium, nigro-piceis; margine modice explanato, reticulato. — Long. 5—6, lat. 4¼—5½ millim.

Cassida quadrata Fabr. Syst. El. I, p. 395, 37. — De Geer Mém. V, p. 188, 13. T. 15, f. 16. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 218, 49.

Coptocycla quadrata Dej. Cat. ed. 3, p. 373.

Var. a: dilutius flava, plaga prothoracis vittaque elytrorum ferrugineis, macula suturali interdum deficiente.

Patria: Brasilia Dom. Sturm. Bahia Dom. Lindgren. Bolivia et Columbia Dom. Dupont. Cayennna Mus. Dom. Com. Mannerheim. Surinam Dom. De Geer.

Statura *C. hebrææ*, sæpe nonnihil major. Caput subtiliter, crebre punctulatum, dilute flavum, nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, sub-tenues, flavæ, articulo ultimo apice nigro-fusco, tertio secundo tenuiore, vix longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, flavus, nitidus, basi plaga mediocri, anterius angustata, apice truncata, nigra vel picea, ante scutellum macula oblongo-quadrata, flava insignita; margine late explanato, hyalino, reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice obtusis; pone basin paullo ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, ad scutellum leviter impressa, dilute flava, nitida, dorso remote, sub-seriatim brunneo-punctata, in disco exteriore vitta angusta, apicem versus introrsum ducta, ad suturam cum opposita conjuncta maculaque antica suturali, nigris vel

piceis; margine modice explanato, hyalino. confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, saturatius flavum, nitidum. Pedes obsolete punctulati, flavi, nitidi.

403. *aprica:* sub-rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; antennis articulo ultimo apice nigro; prothorace lævi, basi plaga mediocri, nigra, antrorsum angustata, apice truncata; elytris ad scutellum leviter impressis, remote, mediocriter striato-punctatis, dorso nigro-punctatis et variegatis; singulo in disco exteriore vitta minus lata nigra, ante apicem inflexa; humeris antrorsum modice prominulis, acutis. — Long. 6½, lat. 6 millim.

Patria: Cayenna Mus. Dom. REICHE.

Copt. quadratæ simillima, nonnihil major, præsertim latior, magis rotunda, elytris dorso nigro-punctatis et variegatis. Caput subtiliter, crebre punctulatum, dilute flavum, nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavæ, articulo ultimo apice nigro. Prothorax latitudine fere duplo brevior, antice late rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato, utrinque leviter impresso; supra paullo convexus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi plaga mediocri, nigra, anterius angustata, apice truncata, in lobo flavo-marginata; margine sat late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum læve, flavum, sub-nitidum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, sub-acutis; ante medium modice rotundato-ampliata, dein sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, ad scutellum utrinque leviter impressa, flava, nitida, valde remote, inæqualiter et mediocriter striato-punctata, punctis dorsalibus fundo maculisque nonnullis suturalibus nigris; a basi disci exterioris vitta minus lata, nigra, ante apicem inflexa et cum opposita conjuncta; margine modice explanato, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, saturatius flavum, nitidum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

404. *coronata:* sub-rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; antennis articulis 8, 9 totis ultimoque apice, nigro-fuscis; prothorace lævi, basi plaga sat magna, semicirculari, nigra, signo coronæformi flavo, medio linea longitudinali nigra fere diviso; elytris sat profunde, crebre punctato-striatis, basi leviter impressis, utrinque vitta angusta, inæquali, nigra, pone medium cum opposita maculam maximam ovatam cingente; margine modice explanato, hyalino, reticulato. — Long. 6, lat. 4½ millim.

Var. a: prothorace plaga nigra ut in genuina, basi lineolis duabus antice extrorsum excurrentibus maculaque parva, rotunda, apicali, flavis.

Patria: Mexico Mus. Reg. Holm. A Dom. Westermann ad describendum benevole communicata.

Copt. quadrata minor, antennis prothoraceque aliter coloratis. Caput subtiliter, crebre punctulatum, dilute flavum, nitidum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, dilute flavæ, extrorsum nonnihil crassiores, articulis 8 et 9 totis ultimoque apice nigro-fuscis, tertio secundo tenuiore, fere breviore. Prothorax latitudine duplo fere brevior, antice citius rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum sensim obliquus, lobo medio lato, paullo producto, apice truncato; supra modice convexus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi plaga sat magna, semicirculari, utrinque leviter emarginata, nigra, basi signo coronæformi, flavo, linea media longitudinali nigra quasi diviso notata; margine explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum læve, flavum, nitidum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace nonnihil latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice prominulis, apice sub-rotundatis; pone basin ad medium nonnihil rotundato-ampliata, dein sensim, apice late rotundata, supra modice convexa, basi et in disco antico leviter impressa, crebre, profunde puncta-to-striata, striis interioribus posterius profundioribus; dilute flava, nitida, a basi longe ultra medium vitta angustiori nigra, antice latiore, postice quasi e maculis

parvis constituta, pone medium arcuata, cum opposita confluente, præterea in dorso punctis nonnullis fundo infuscatis: margine modice explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, dilute flavum, nitidum. Pedes flavi, nitidi, obsolete punctulati.

405. *plebeja:* sub-rotundata, modice convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulo ultimo apice fusco; prothorace lævi, postice lineola media, utrinque maculis binis lituraque irregulari, nigro-fuscis; elytris dorso testaceis, remote, inæqualiter, disco exteriore profundius striato-punctatis, ad scutellum et in disco impressis, singulo vitta disci exterioris angusta, inæquali, nigro-fusca; margine modice explanato, hyalino, reticulato. — Long. 5½, lat. 5 millim.

Coptocycla plebeja DEJ. Cat. ed. 3, p. 373.

Patria: Mexico Dom. Com. MANNERHEIM Mus. Reg. Holm.

Statura *Copt. quadratæ,* signaturis elytrisque ad scutellum profundius impressis ab illa mox distincta. Caput flavo-testaceum, nitidum, punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavescentes, articulo ultimo apice fusco, tertio secundo vix longiore at tenuiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice citius rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, lobo medio lato, apice truncato, utrinque impresso, angulis obtusis; supra convexiusculus, lævis, flavescens, nitidus, ante basin lineola longitudinali, utrinque in dorso maculis duabus, parvis, rotundis, longitudinaliter positis lituraque irregulari, a basi fere ad medium extensa, medio maculam parvam flavam cingente, nigro-fuscis; margine sat late explanato, dilute flavescenti-hyalino, confertim reticulato. Scutellum testaceum, nitidum, læve, extus anguste fusco-marginatum. Elytra prothorace vix dimidio latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, apice rotundatis; pone basin paullo ampliata, infra medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra modice con-

vexa, pone scutellum utrinque impressa, remote, inæqualiter, disco exteriore profundius et crebrius striato-punctata, singulo in disco foveolis duabus parum profundis impresso, una inter basin et medium, altera in medio; dorso testacea, nitida, extus in disco vitta angusta, inæquali, interdum interrupta, ante apicem desinente, nigrofusca; margine modice explanato, pallide flavescenti-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi.

k. *Elytra flavescentia, annulo communi nigro ornata.*

406. *vivida:* sub-ovata, modice convexa, dilute flavescens, nitida; antennis articulo ultimo apice nigro; prothorace lævi, basi plaga magna, nigra, antice rotundata; elytris dorso valde remote, disco exteriore crebrius, mediocriter striato-punctatis, pone scutellum utrinque et in disco antico impressis, annulo lato, longe ultra medium continuato, maculam magnam flavam cingente; margine sat late explanato, hyalino, reticulato. — Long. 6¼, lat. 5¼ millim.

Patria: Mexico Mus. Reg. Holm.

Summa similitudo *Copt. tabidæ*, sub-ovata, vittis elytrorum latioribus, macula dorsali flava extus concolore ab illa distincta. Caput dilute flavum, sub-nitidum, crebre punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavescentes, articulo ultimo apice nigro, tertio secundo nonnihil longiore et tenuiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice citius rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum nonnihil obliquus, angulis obtusis, lobo medio lato, parum prominulo, apice truncato, utrinque impresso, angulis rotundatis; supra modice convexus, dilute flavescens, nitidus, basi plaga magna, antice rotundata, apice utrinque leviter emarginata, nigra; margine sat late explanato, hyalino, reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, apice rotundatis; pone basin haud ampliata, infra

medium magis, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, dorso valde remote, minus regulariter, disco exteriore crebrius, mediocriter striato-punctata, pone scutellum et in disco antico impressa, dilute flava, nitida, annulo lato, nigro, a basi longe ultra medium continuato, apicem versus nonnihil latiore, maculam magnam, sub-ovatam, flavam includente; margine late explanato, oblique deflexo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavi, nitidi.

407. *trepida:* rotundata, modice convexa, dilute flava, nitida; antennis articulo ultimo apice nigro; prothorace lævi, basi plaga mediocri, nigra, anterius angustata, apice truncata, linea angusta longitudinali testacea; elytris remote, minus regulariter striato-punctatis, antice leviter retusis, dorso plaga maxima, communi, nigro-picea, medio macula magna flava, brunneo-punctata; margine modice explanato, reticulato; humeris apice rotundatis. — Long. 5½, lat. 5 millim.

Patria: Bahia Mus. Reg. Holm. Columbia Dom. CHEVROLAT.

Statura omnino *Copt. quadratæ,* elytris dorso nigro-piceis, macula media magna flava, ut et humeris apice rotundatis ab illa distincta. Caput dilute flavum, nitidum, obsolete punctulatum; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, tenues, flavæ, articulo ultimo apice nigro-fusco, tertio secundo tenuiore, vix longiore. Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; supra convexiusculus, lævis, dilute flavus, nitidus, basi plaga mediocri, antrorsum citius angustata, apice truncata, nigra, linea media longitudinali testacea; margine late explanato, hyalino, confertim reticulato. Scutellum flavum, nitidum, læve. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace latiora et duplo longiora, humeris antrorsum modice pro-

minulis, apice rotundatis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, infra medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, remote, minus regulariter striato-punctata, antice leviter retusa et impressa, dorso plaga maxima, communi, nigro-picea, flavo-marginata, medio macula magna, sub-quadrata, flava, parce brunneo-punctata; margine modice explanato, dilute flavo, hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, saturatius flavum, nitidum. Pedes vix punctulati, flavi, nitidi.

Cassidæ apud Auctores descriptæ, mihi ignotæ.

»CASSIDA *binotata:* testacea, pallido-marginata; elytris immaculatis, basi unituberculatis.

Cassida binotata FABR. Syst. El. I, p. 398, 63. — Ent. Syst. I, p. 299, 31. — HERBST Naturs. VIII, p. 337, 101. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 221, 85.

Habitat Cayennæ Dom. ROHR.

Affinitas summa *C. bituberculatæ* at duplo major. Clypeus rotundatus, integer, testaceus, margine pallido. Elytra substriata, testacea, immaculata, margine pallido. Corpus nigrum, abdominis margine pedibusque pallidis.»

»CASSIDA *bituberculata:* brunnea, albo-marginata; elytris nigro-maculatis, basi unituberculatis.

Cassida bituberculata FABR. Syst. El. I, p. 399, 66. — Ent. Syst. I, p. 299, 32. — Mant. Ins. App, p. 379, 21—22 — HERBST Naturs. VIII, p. 338, 102. — LINN. Syst. Nat. Gmel. I, IV, p. 1643, 32. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 221, 89.

Habitat Cayennæ Dom. ROHR.

Affinis *C. tuberculatæ* at duplo minor. Antennæ pallidæ, apice nigræ. Thorax flavescens, margine pallido. Elytra brunnea, punctis duobus nigris: anteriori majori, transverso. Margo pallidus. Corpus nigrum, margine pallido. Pedes pallidi.»

»CASSIDA *leucophæa:* testacea, margine punctisque flavis.

Cassida leucophæa LINN. Syst. Nat. I, II, p. 576, 13. — ed. Gmel. I, IV, p. 1640, 13. — Amoen. Acad. VI, p. 393, 10. — Cent. Ins. p. 10, 10. — FABR. Syst. El. I, p. 403, 92. — Ent. Syst. I, p. 303, 52. — Mant. Ins. I, p. 65, 43. — Spec. Ins. I, p. 113, 36. — Syst. Ent. p. 92, 22. — HERBST Naturs. VIII, p. 346, 115. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 225, 119.

Habitat in America meridionali.

Margo thoracis et elytrorum flavus et præterea puncta elevata flava in disco.»

»CASSIDA *supposita:* elytris nigris, antice annulatis puncto centrali fulvo.

Cassida supposita Lederm. Miscrosc. T. 28, f. F. g et T. 44, f. b. c. d. — Linn. Syst. Nat. I, II, p. 578, 25. — ed. Gmel. I, IV, p. 1642, 25. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 229, 153.

Habitat in America calidiore.»

»*Cassida cruentata:* nigra, elytris sanguineis, punctis macula laterali margineque nigris.

Cassida cruentata Oliv. Entom. VI, p. 929, 7, 97. T. IV, f. 53.

Habitat — — —

Magnitudo *Cassidæ marginatæ.* Corpus ovatum, subtus nigrum. Thorax rotundatus, obscure sanguineus, utrinque macula fusca. Elytra sanguinea, punctis plurimis, maculis duabus lateralibus, prima baseos, marginibusque, nigris.»

»*Cassida quatuordecimpunctata:* flava, elytris punctis septem minutis, nigris.

Cassida quatuordecimpunctata Oliv. Ent. VI, p. 943, 32, 97. T. IV, f. 66.

Habitat in America meridionali.

Paulo major *C. miliari.* Corpus rotundatum, pallide flavum, immaculatum, elytris solis punctis septem minutis in singulo.»

»*Cassida morbillosa:* fusco-ferruginea, elytris punctatis maculisque duodecim nigris.

Cassida morbillosa Oliv. Ent. VI, p. 949, 43, 97. T. V, f. 72.

Habitat in America meridionali.

Magnitudo fere *Cass. cribrariæ.* Corpus fusco-ferrugineum. Thorax lævis, immaculatus. Elytra elevata, lateribus angulata valde punctata, maculis sex nigris, 1, 2, 2, 1.»

»*Cassida pallida:* pallide flava, immaculata, corpore pedibusque testaceis.

Cassida pallida Oliv. Entom. VI, p. 952, 47, 97. T. III, f. 43.

Habitat in Guyana.

Magnitudo *C. flavæ.* Antennæ flavæ, vix extrorsum crassiores. Corpus supra pallide flavum, immaculatum, subtus testaceum. Thorax rotundatus. Elytra pone scutellum gibba.»

»*Cassida micans:* flava, pellucida, disco elytrorum maculisque duabus marginalibus ferrugineis, tuberculo suturali acuto.

Cassida micans Oliv. Ent. VI, p. 960, 63, 97. T. V, fig. 83.

Habitat in Java.

Magnitudo *Cassid. pectoralis.* Thorax rotundatus, flavus, pellucidus. Elytrorum discus flavo-ferrugineus, qui color ad angulum baseos et versus apicem excurrit. Versus scutellum tuberculus suturalis elevatus, acutus. Corpus flavum.»

»*Cassida cassidata:* ferrugineo-fusca, corpore atro.

Cassida cassidata Herbst Naturs. VIII, p. 235, 14. T. 131, f. 3. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 216, 24.

Dieser Käfer hat die Grösse und Gestalt der *C. vibex,* die Farbe ist oberhalb einfarbig röthlich okergelb, etwas in braune fallend; der Brustschild ist halbmondförmig, über dem Kopfe ist eine kleine Wölbung, der Hinterrand ist über dem Schildlein ein wenig ausgeschnitten, woraus zwey kleine Spitzen entstehen. Neben dem Schildlein steht auf jeder Flügeldecke eine länglich eyrunde punktirte Vertiefung mit einem erhöhetem glatten Rande; die Naht ist erhöhet, die Wölbung reihenweise, und der erweiterte Rand unordentlich punktirt. Die Fühlhörner und Füsse sind mit der Oberfläche gleichfarbig, der ganze Leib aber ist schwarz.

Der gestalt nach ist diese Käfer ein Europäer, sein eigentliches Vaterland weiss ich nicht.»

»*Cassida livida:* livida, thorace macula scutellari nigra, elytris nigricantibus margine pellucido.

Cassida livida Herbst Naturs. VIII, p. 261, 30. T. 132, f. 2. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 217, 47.

Es hat dieser Käfer ganz die Gestalt des Vorigen (*C. obliterata*), ist aber ein wenig kleiner; der Brustschild hat einen breiten durchsichtigen Rand, der netzförmig geadert ist; die Farbe ist okergelb, an der Mitte des Hinterrandes über dem Schildlein steht ein schwarzer Fleck; vorne ist der Brustschild halbmondförmig abgerundet, die Seitenecken sind ein wenig wie abgestutzt und

unmerklich ausgeschnitten. Die Deckschilde haben auch einen breiten durchscheinenden gegitterten Rand, die Farbe ist okergelb, der gewölbte Theil aber schwärzlich durchscheinend, mit okergelben Punkten; übrigens sind sie ganz glatt, ohne eingestochene Punkte. Die Fühlhörner sind röthlich okergelb mit schwarzer Spitze; die Füsse und der Bauch sind okergelb, die Brust ist etwas braum.

Das Vaterland ist Indien.»

»CASSIDA *pallida:* flava, margine pellucido, antennis apice nigris.

Cassida pallida HERBST Naturs. VIII. p. 262, 31. T. 132, f. 3. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p 218, 48.

Dieser Käfer ist an Gestalt dem Vorigen gleich, etwas grösser, überall okergelb; die vier letzten Glieder der Fühlerhörner sind schwarz. Der breite Rand des Brustschildes und der Flügeldecken ist durchscheinend, mit Adern netzförmig durchzogen. Der gewölbte Theil der Deckschilde ist glatt, mit Reihen feiner eingestochner Punkte. Der Leib ist gänzlich schwarz, die Füsse sind okergelb.

Das Vaterland ist Karolina.»

»CASSIDA *dispar:* testacea, limbo obscuriori, margine pallido.

Cassida dispar HERBST Naturs. VIII, p. 267, 39. T. 132, f. 10. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 218, 57.

Dieser Käfer wurde mir unter den Namen *C. obscura* FABR. zugeschickt, wofür ich ihn aber nicht halten kann, da die Farbe nichts weniger als dunkel rostfarbig ist, sondern sie ist fahl okergelb. Die Gestalt ist einer kleinen Coccinelle ähnlich, gewölbt, rund, nicht über zwey Linien lang. Die Fühlhörner sind blass, nur das letzte Glied ist schwarz. Der Brustschild ist in der Mitte gewölbt, glänzend glatt, der breite erweiterte Rand ist halbdurchsichtig, netzartig durchzogen. Die Deckschilde sind gewölbt, glänzend glatt; nur sehr weitläufig stehen einige eingestochne Punkte reihenweise. Der gewölbte mittlere Theil hat ausserhalb einen ganz verloschenen schwärzlichen Gürtel, und auf der Mitte an beyden Seiten der Nath einen verloschnen schwärzlichen Punkt.

Der erweiterte Seitenrand ist halbdurchsichtig, heller, und netzartig. Unten ist die Farbe gelblich, die Füsse sind etwas dunkler. Eine Varietät ist von Farbe etwas heller, der eingestochenen Punkte sind mehrere, der Gürtel um der Wölbung ist ein wenig dunkler, und die beyden Punkte neben der Nath fehlen gänzlich.

Das Vaterland ist Ostindien.»

»*Cassida Marylandica:* pallide flava, elytris disco fusco-flavo punctis maculisque nigris, corpore nigro.

Cassida Marylandica Herbst Naturs. VIII, p. 274, 46. T. 133, f. 5. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 216, 33.

Es ist dieser Käfer dem vorigen (*C. hebræa*) ungemein ähnlich, und könnte leicht für einerley mit ihm gehalten werden; er unterscheidet sich dadurch, dass der Brustschild ungefleckt ist, dass die Deckschilde ordentliche Reihen eingestochner schwarzer Punkte haben, und dass auch der Leib schwarz ist. Der Brustschild ist in der Mitte der Länge nach gewölbt, gelbbraun, der flache Seitenrand ist blasser, ungefleckt; dies gilt auch vom Rande der Deckschilde. Die Füsse sind braun.

Das Vaterland ist Maryland.»

»*Cassida pumila:* parva, flavescens, elytris obscure fuscis.

Cassida pumila Herbst Naturs. VIII, p. 276, 48. T. 133, f. 7. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 218, 58.

Er gehört zu den allerkleinsten Schildkäfern, und ist kaum grösser, als *C. margaritacea.* Der Brustschild ist blassgelblich, etwas mehr gesättigt, als der breite durchscheinende Rand. Die Wölbung der Deckschilde ist etwas hoch, uneben, an den Seiten zweimal ein wenig ausgeschnitten, schmutzigbraun, punktirt gestreift. Der Rand ist breit, flach, gelblich, durchscheinend. Die Fühlhörner sind unten gelb, an der Spitze etwas dick, keulförmig, schwarz. Die Füsse sind gelbbräunlich, das Einlenkungsglied der Hüften ist schwarz. Der Leib ist schwarz, der Bauch gelb eingefasst.

Das Vaterland ist Sierra Leone in Afrika.

Ich würde diesen Käfer für *C. bicolor* Fabr. Supplem. p. 83 halten, wenn nicht in dessen Beschreibung

der Brustschild mit den Flügeldecken als gleichfarbig angegeben würde. Eben so würde ich ihn gern für *C. quadrata* des Degeer halten, da dessen Abbildung genau mit ihm übereinstimmt, nur der Umstand hält mich davon ab, dass bei *C. quadrata,* der erhöhete Theil der Deckschilde eine schwarze Einfassung haben soll, die ich an diesem Käfer nicht finde.»

»*Cassida nigromaculata:* flavescens, elytris punctis maculisque 22 nigris.

Cassida nigromaculata Herbst Naturs. VIII, p. 277, 49. T. 133, f. 8. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 218, 54.

Es hat dieser Käfer die Gestalt und auch beynahe die Grösse der *C. viridis.* Die Farbe ist überall blass okergelb. Der Brustschild hat da, wo unter ihm der Kopf liegt, eine gewölbte Erhöhung, und and jeder Seite derselben ist eine eingedrückte Vertiefung. Auf jedem Deckschilde sind 11 schwarze Punkte und Flecke; zwey Punkte stehen oben hart an der Basis in einiger Entfernung neben einander. Unter ihnen stehen zwey grosse längliche Flecken in einer schiefen Richtung, etwas unter ihnen ein einzelner kleinerer; darunter stehen wieder zwey schwarze Punkte in einiger Entfernung neben einander; darunter stehen drey in einer gekrümmten Lage neben einander, der äussere ist der grösste, und steht auf dem Rande, die andern beiden sind unregelmässig, endlich steht ganz an der Spitze ein schwarzer Strich. Ziemlich grosse Hohlpunkte stehen in Reihen auf der Wölbung. Die Fühlhörner sind gelb, an der Spitze schwärzlich, der Leib und die Füsse sind okergelb.

Das Vaterland ist Sierra Leone.»

»*Cassida aterrima:* atra, punctata, pedibus testaceis.

Cassida aterrima Herbst Naturs. VIII, p. 294, 62. T. 134, f. 7. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 230, 163.

Er hat fast die Gestalt des Vorigen (*C. retusa*), ist aber kleiner, überall schwarz. Der Brustschild ist viel schmaler, als die Deckschilde, halb zirkelförmig, in der Mitte dachförmig erhöhet, an jeder Seite nach der Ecke zu ist eine runde eingedrückte Vertiefung. Der Kopf

hat seine eigne kleine Wölbung, die mit einer Vertiefung umgeben ist; die Fläche ist fein punktirt, der Rand nach vorne zu ein wenig in die Höhe gebogen. Die hinteren Ecken sind nicht abgerundet, und da der Hinterrand an den Seiten grade abgestuzt ist, so werden sie dadurch noch deutlicher. Ueber dem Schildlein ist der Brustschild ein wenig erweitert und abgerundet. Das Schildlein ist klein, dreyeckig, und liegt etwas tief. Die Deckschilde sind herzförmig, dachförmig erhöhet, die Schulterecken stehen sehr vor, sind abgerundet, hängen etwas herunter, und ihr Rand ist etwas erhöhet. Sie sind überall schwarz, durch dichte Punkte narbigt. Die Fühlhörner sind schwarz, hinterwärts etwas bräunlich; Kopf, Brust und Leib sind schwarz, der Bauch hat einen rostfarbigen Rand, die Füsse sind röthlich gelbbraun.

Das Vaterland ist Nordamerika.»

»CASSIDA *testacea:* testacea, elytris punctato-striatis, antennis nigris.

Cassida testacea HERBST Naturs. VIII, p 300, 67. T. 134, f. 11. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 230, 165.

In der vortreflichen Sammlung des Hrn. Bar. v. BLOCK hat dieser Käfer gleichfalls den Namen *C. flava,* allein obige Bedenklichkeiten finden auch hier statt. Er ist viel kleiner, als der vorige (*C. flava*), und hat die Gestalt der *C. marginata.* Die Farbe ist überall röthlich okergelb, ziemlich lebhaft. Die Fühlhörner sind schwarz, und nur das grössere Einlenkungsglied hat die Farbe des ganzen Käfers. Die Augen sind schwarz. Der Brustschild ist in der Mitte etwas gewölbt, glatt, an den Seiten etwas punktirt. Das Schildlein ist gleichfarbig. Die Deckschilde sind nicht so sehr erweitert, wie beim vorigen, die obern Ecken stehen vor, und sind abgerundet; der gewölbte Theil der Deckschilde hat feine Punktreihen, der erweiterte Rand ist unordentlich punktirt. Der Leib und die Füsse sind gleichfarbig; die Füsse und vorzüglich auch die Tarsen sind etwas breit.

Das Vaterland ist Indien.»

»CASSIDA *tricolor:* nigra, elytris nigro-ferrugineoque variegatis, margine exteriori pallido nigro-maculato.

Cassida tricolor Herbst Naturs. VIII, p. 304, 70. T. 135, f. 2. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 228, 145.

Es ist dieser Käfer dem folgenden (*C. clathrata*) ähnlich, etwas grösser. Der Kopf ist schwarz; der Brustschild ist ungemein kurz, vorne über dem Kopfe ausgeschnitten, an den Seiten rund, hinten etwas abgestutzt, ausgeschnitten, über dem Schildlein in einer Spitze erweitert, die Oberfläche durch eingedrückte Stellen etwas uneben, die Farbe schwarz, mit einem bläulichen Schein, am Voderrande rostfarbig eingefasst. Die Deckschilde sind hinter dem Schildlein etwas erhöhet, durch zwey längliche Vertiefungen aufgestutzt, der Rand erweitert, die oberen Ecken abgerundet, die ganze Fläche fein punktirt; die Farbe ist auf dem Rücken schwarz, etwas in blau schimmernd, nach aussen zu geht sie allmählig in Rostfarbe über; der erweiterte Rand ist hellgelb, wird aber auf der obern Ecke, und noch breiter an der Spitze durch schwarz beschränkt, und auch auf der Mitte steht ein schwarzer Fleck. Unten ist der Käfer überall glänzend schwarz.

Das Vaterland ist Indien.»

»Cassida *liriophora:* nigra, supra viridis, thorace emarginato, elytrorum sutura basibus interne punctisque duobus nigris.

Cassida liriophora Kirby Acta Soc. Linn III, p. 8, 1. — Marsh. Entom. Britann. I, p. 145, 5. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 212, 6.

Caput nigrum; antennæ subclavatæ, pallidæ, apicibus nigris; thorax subemarginatus, viridis, punctulatus; elytra viridia, macula longitudinali, communi, quæ utrinque ad eorum insertionem dilatatur, atque florem lilii cujusdam non injucunde refert, punctisque nigris; scutellum viride; abdomen nigrum ano pallido; pedes pallidi femoribus nigris.

Sequenti (*C. viridis*) simillima, differt tamen non solum maculis elytrorum, sed etiam larva viridi, nec livida; pupæ clypeo emarginato nec integro; item imaginis thorace emarginato.

Habitat in Serratula arvensi.»

»CASSIDA *pallida:* flavescens, punctata, oculis nigris.

Cassida pallida THUNB. Ins. Suec. VIII, p. 103. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 220, 74.

Habitat Upsaliæ.

Similis prioribus (*C. margaritacea, flaveola*), sed paulo major, tota exceptis oculis flava.»

»CASSIDA *Guerini:* scutellaris, pallidissime testacea; thorace lævi; coleoptrorum disco toto nigro, macula communi puncto medio fusco, foeta, punctoque laterali fulvis.

Cassida Guerini BOISD. Faun. Entom. de l'Ocean. II, p. 538, 4.

Nova Guinea.»

»CASSIDA *nigropunctata:* testacea, supra pallida, thoracis basi coleopteorumque disco utrinque biramoso nigropunctatis.

Cassida nigropunctata KLUG Erman Reise Ins. p. 47, 175.

Von der grösse und gestalt der oben erwähnten Arten (*C. cincta, quinquefasciata*) und unter den angegebenen Namen von Herrn BUQUET in Paris ebenfalls mitgetheilt. Der Kopf sammt der Fühlern ist rothgelb, die vier Endglieder der letzteren sind jedoch schwartz. Der Halsschild ist vorn eingedrückt, blassgelb, mit drei schwarzen Punkten unweit der Basis. Brust und Hinterleib sind rothgelb, erstere ist in der Mitte schwarz, der letztere hat auf den letzen abschnitt zwei schwarze Flecke. Das Schildchen ist gelb, die Deckschilde sind ebenfalls gelb, die mittlere Scheibe nebst zwei nach den Aussenrande hinaus laufender und einen hellen Raum zwischen sich lassenden schwarz eingefassten Zweigen, hellröthlich gelb, zerstreut schwarz punktirt.»

Libri citati

et explicatio abbreviationum.

Acta Berol. — Schriften der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. 4:o. 1832.

Acta Hall. — Abhandlungen der Hallischen Naturforschenden Gesellschaft. Dessau und Leipzig. 8:o.

Acta Holm. — Kongl. Svenska Vetenskaps Academiens Handlingar. Stockholm 1739—1853. 8:o.

Acta Soc. Linn. — Transactions of the Linnean Society of London 1791—1806. 4:o.

Acta Upsal. — Nova Acta Regiæ Societatis Scientiarum Upsaliensis. Upsal. 1773—1850. 4:o.

Ann. Entom. — Annales de la Société Entomologique de France. Paris 1832—1854. 8:o.

Ann. Nat. Hist. — The Annals and Magazine of natural History conducted by Jardine P. J. Selby etc. London 1838—1852. 4:o.

Barb. *Gen. Ins.* — The genera Insectorum of Linnæus, exemplified by various Specimens of English Insects, by James Barbut. London 1781. 4:o.

Bechst. *Naturg.* — Naturgeschichte des In- und Auslandes von J. M. Bechstein. Nürnberg 1793. 8:o.

Blanc. *Belg.* — Stephanus Blancaardt Schouburg der Rupsen, Wormen, Maden. Amsterdam 1688. 8:o. — Lipsiæ 1690. 8:o.

Blumenb. *Handb.* — D. Joh. Fried. Blumenbach Handbuch der Naturgeschichte edit. 7. Göttingen 1803. 8:o.

Boisd. *Faune Entom. de l'Ocean.* — Faune Entomologique de l'Ocean pacifique, 2:e partie Coléoptères par le docteur Boisduval. Voyage de l'Astrolabe in 8:o. Paris 1835.

Bost. Journ. of Nat. Hist. — Boston Journal of natural History. Boston 1842—1850. 8:o.

Brahm. *Ins. Kal.* — N. J. Brahm, Insektenkalender für Sammler und Oeconomen. 2 Vol. 8:o. Mainz 1790—91.

Brahm *in Naturf.* — Der Naturforscher. Halle 1774. 8:o.

Brullé. *Exped. Scient. de Morée.* — Expedition Scientifique de Morée. T. III, 1:e Partie, Zoologie. Paris 1832.

Bull. de Mosc. — Bulletin de la Société Imperiale des Naturalistes de Moscou. Moscou 1829—1853. 8:o.

Catal. Hamb. — Catalogus Musei Zoologici ditissimi Hamburgi 1797. 8:o.

34

CEDERH. *Faun. Ingr.* — Faunæ Ingricæ Prodromus exhibens methodicam descriptionem agri Petropolensis, auctore I. Cederhjelm. Lipsiæ 1798. 8:o.

CHARPENT. *Horæ Ent.* — Charpentier Toussaint. Horæ Entomologicæ, adjectis tabb. IX coloratis. Wratislaviæ 1825. 4:o.

CHEVROL. *Col. d. Mexique.* — Coléoptères du Mexique, par A. Chevrolat. Strasbourg 1834. 8:o.

CREUTZ. *Ent. Vers.* — Christian Creutzer Entomologische Versuche. Wien 1799. 8:o.

DALM. *Anal. Ent.* — Analecta Entomologica, auctore J. W. Dalman. Holmiæ 1824. 4:o.

DE GEER. *Mem. Ins.* — Memoires pour servir a l'histoire des Insectes. Stockholm 1752–78. 7 Vol. 4:o.

DEJ. *Cat.* — Catalogue de la collection des Coléoptères de M. le comte Dejean. 3:e edit. Paris 1837. 8:o.

DONOV. *Br. Ins.* — The natural History of British Insects by E. Donovan. London 1792—1813. X Vol. 8:o.

ERICHS. *Arch. f. Naturg.* — Archiv für Naturgeschichte herausgegeben von W. F. Erichson. Berlin. XIII Jahrg. 1847. 8:o.

ERMAN. *Reise Ins.* — Verzeichniss von Thieren und Pflanzen welche auf einer Reise um die Erde gesammelt wurden von Ermann. Berlin 1835.

FABR. *Ent. Syst.* — Joh. Christ. Fabricii Entomologia Systematica emendata et aucta. Hafniæ 1792. IV Vol. 8:o.

— *Spec. Ins.* — Ejusd. Species Insectorum sistens eorum differentias specificas. Kilonii 1781. II Vol. 8:o.

— *Mant. Ins.* — Ejusdem Mantissa Insectorum sistens species nuper detectas. Hafniæ 1787. II Vol. 8:o.

— *Syst. Ent.* — Ejusd. Systema Entomologiæ sistens Insectorum classes. Lipsiæ 1775. II Vol. 8:o.

— *Suppl.* — Ejusdem Supplementum Entomologiæ Systematicæ. Hafniæ 1798. 8:o.

— *Syst. El.* — Ejusdem Systema Eleutheratorum. Kiliæ 1801. II Vol. 8:o.

FALDERM. *Faun. Ent. Transcauc.* — Fauna Entomologica Transcaucasica, auctore C. F. Faldermann. Mosquæ 1836—38. III Vol. 4:o.

FISCH. *Naturg. v. Livl.* — Versuch einer Naturgeschichte vom Livland, entworfen von J. L. Fischer. Leipzig 1778. 8:o.

FOURCR. *Ent. Par.* — Entomologia Parisiensis, sive Catalogus Insectorum quæ in agro Parisiensi reperiuntur. Parisiis 1785. II Vol. 18:o.

FRISCH *Ins.* — Beschreibung von allerley Insekten in Teutschland von J. L. Frisch. Berlin 1720—38. 4:o.

Fuesl. *Arch. Ins.* — Archivs der Insektengeschichte herausg. von J. G. Fuessly. Zürich und Winterthur 1782—85. II Vol. 8:o.

Gebl. *Bull. d. Mosc.* — Bulletin de Moscou 1833, 1841, 1848.

Geoffr. *Ins.* — Histoire abregée des Insectes des environs de Paris. Paris 1764. II Vol. 4:o.

Germ. *Ins. Spec.* — Coleopterorum species novæ aut minus cognitæ, descriptionibus illustratæ: auct. E. F. Germar. Hallæ 1824. 8:o.

Goeze *Eur. Faun.* — Europæische Fauna von J. A. Goeze. Leipzig 1779. 8:o.

Goldf. *En. Ins.* — G. A. Goldfuss Enumeratio Insectorum Eleutheratorum Capitis Bonæ Spei totiusque Africæ. Erlangæ 1805. 8:o.

Gray *Zool. Miscell.* — The Zoological Miscellany, by J. E. Gray, London 1831. 8:o.

Guèr. *Icon. d. Règn. Anim.* — Iconographie du Règne Animal de Cuvier, par M. Guèrin. Paris pl. 1827—38. texte 1844.

— *Mag. d. Zool.* — Magazin de Zoologie, par Guèrin. Paris 1831. 8:o.

Gyllenh. *Ins. Suec.* — Insecta Suecica descripta a L. Gyllenhal. Classis I. Coleoptera sive Eleutherata. 1808—1827. IV Vol. 8:o.

Harrer *Beschr.* — Besschreibung derjenigen Insecten welche Herr Doct. J. Schæffer in 280 ausgemahlten Kupfertafeln herausgegeben hat, von G. A. Harrer. Regensburg 1784. 4:o.

Herbst *Archiv.* — Archiv der Insectengeschichte, herausgeben von J. C. Fuessly. Zürich und Winterthur 1781. 4:o.

— *Naturs.* — Natursystem aller bekannten in- und ausländischen Insekten, von C. J. Jablonsky, fortgesetz von J. F. W. Herbst. Die Käfer. Berlin 1789—1801. 8:o.

Hombr. et Jaquin. *Voy. d'Urville Ins.* — Voyage d'Urville, Insectes par Hombron et Jaquinot. Paris.

Hope *Col. Man.* — The Coleopterist's Manuel, by the Rev. F. W. Hope. London 1837—40. III Vol. 8.o.

— *Proceed. Ent. Soc.* — Proceedings of the Entomological Society of London. London 1842. 8:o.

Illig. *Kæf. Preuss.* — Verzeichniss der Kæfer Preussens. Ent worfen von J. G. Kugellan. Ausgearbeitet von J. C. W. Illiger. Halle 1798. 8:o.

— *Mag.* — Magazin für Insektenkunde, herausgegeben von Illiger. Braunschweig 1801—7. 8:o.

Klug *Ins. v. Madag.* — Bericht über eine auf Madagaskar Veranstaltete Sammlung von Insekten aus der Ordnung Coleoptera; von D:r F. Klug. Berlin 1833. 4:o.

KLUG *Preis-Verzeichn.* — Preis-Verzeichniss vorräthiger Insectendoubletten des Königl. Zoologischen Museums der Universität, von D:r F. Klug. Berlin 1829. 8:o.

KÜST. *Käf. Europ.* — Die Käfer Europas nach der Natur beschrieben von D:r H. C. Küster mit Beiträgen mehrerer Entomologen. Nürnberg 1844—1854. 18:o.

LAICH. *Tyr. Ins.* — J. N. von Laicharting Verzeichniss und Beschreibung der Tyroler-Insekten. Zürich 1781. 8:o.

LATR. *Hist. nat. d. Crust. et Ins.* — Histoire naturelle des Crustaeés et des Insectes par Latreille. Paris 1802—1805. 8:o.

— *Gen. Crust. et Ins.* — Genera Crustaceorum et Insectorum. Parisiis 1806—9. IV Vol. 8:o.

— HUMB. et BONPL. *Observ.* — Latreille in Humboldt et Bonpland Observations de Zoologie et d'Anatomie comparée. T. I, II.

LINN. *Amoen. Acad.* — Caroli a Linné Amoenitates Academicæ. Upsaliæ. 8:o. VII Vol.

— *Cent. Ins.* — Ejusd. Dissertatio. Centuria Insectorum rariorum. Upsaliæ 1758. 4:o.

— *Faun. Suec.* — Ejusd. Fauna Suecica, Editio altera, Auctior, Stockholmiæ 1761. 8:o.

— *Mus. Ludov. Ulr.* — Ejusd. Museum Ludovicæ Ulricæ Reginæ. Holmiæ 1764. 8:o.

— *Syst. Nat.* — Ejusd. Systema Naturæ ed. 12:ma. Holmiæ 1767. 8:o. IV Vol.

— *Syst. Nat. ed. Gmel.* — Ejusd. Systema Naturæ, ed. 13:ma, Aucta, reformata. Cura J. F. Gmelin. Lipsiæ 1787. 8:o. III Vol.

Linn. Entom. — Linnea Entomologica. Zeitschrift herausgeben von dem Entomologischen Vereine in Stettin. 1846—1854. 8:o.

LIST. *Goed.* — Johannes Goedartius de Insectis in methodum redactis, cum notularum additione, oper M. Lister. Londini 1685. 8:o.

MANNERH. *Bull. de Mosc.* — Bulletin de Moscou. Vol. XVI, XVII.

MARSH. *Ent. Br.* — Coleoptera Britannica sistens insecta Coleoptera Britaniæ indigena secundum methodum Linneanam disposita, auct. Th. Marsham. Londoni 1801. 8:o.

MENETR. *Mem. d. l'Acad. d. Scienc. d. S:t Petersb.* — Memoires de l'Academie des Sciences de S:t Petersbourg. Nouv. Seriè. Sciences Naturelles. T. V.

MERIAN *Ins. Europ.* — De Europeische Insecten naauwkeurig onderzogt na't leven geschildert, en in print gebragt door M. S. Merian. Amsterdam 1730.

MÜLL. *Zool. Dan. Prodr.* — O. F. Müller Zoologiæ Danicæ Prodromus, seu animalium Danicæ et Norvegiæ indigenorum characteres. Hafniæ 1776. 8:o.

Naturf. — Vid. Acta Hallensia.

OLIV. *Entom.* — Entomologie ou Histoire naturelle des Coléoptères, par M. A. G. Olivier. Paris 1789—1808. 4:o. VI Vol.

— *Encycl. meth. Ins.* — Encyclopedie methodique. Histoire naturelle des Animaux. Paris 1782— 4:o.

ORBIGNY *Voy. dans l'Amer. mer.* — Voyage dans l'Amerique meridionale, par M. A. d'Orbigny, Insectes par M. E. Blanchard. Paris 4:o.

PALL. *Naturg.* — P. S. Pallas Naturgeschichte merkwürdiger Thiere, in welcher vornehmlich neue und unbekannte Thierarten durch Kupferstiche, Beschreibungen und Erklärungen erläutert werden. Stralsund 1778. 4:o.

— *Spicil. Zool.* — Spicilegia Zoologica quibus nova imprimis et obscuræ animalium species iconibus, descriptionibus atque commentariis illustrantur a P. S. Pallas. Berlin 1767—1780. 4:o.

PALIS. *Ins. d'Afrique.* — Insectes recuellis en Afrique et en Amerique, dans les royaumes d'Oware et Benin, a S:t Domingue et dans les États-Unis, pendant les années 1786—97. Paris 1805—21. fol.

PANZ. *Ent. Germ.* — G. W. F. Panzeri Entomologia Germanica exhibens insecta per Germaniam indigena. Norimbergæ 1795. 18:o.

— *Faun. Ins. Germ.* — Fauna Insectorum Germaniæ initia, auctore G. W. F. Panzer. Nürnberg 1793—1808. 12:o.

PAYK. *Faun. Suec.* — Fauna Suecica; Insecta, auct. G. Paykull. Upsaliæ 1798—1800. 8:o. III Vol.

PERTY *Delect. Anim. Bras.* — Delectus animalium articulatorum quæ in itinere per Brasiliam colligerunt J. B. de Spix et Th. de Martius; descripsit, digessit D:r M. Perty. Monachii 1830—34. 4:o.

PETAGN. *Ins. Calabr.* — Vicentii Petagnæ Specimen Insectorum ulterioris Calabriæ. Francofourti et Moguntiæ 1787. 4:o.

PETIV. *Gaz.* — Jacobi Petiver Gazophylacium Naturæ et Artis. Londoni 1702. Decades X, fol.

PONTOPP. *Nachr.* — Eric Pontoppidans Kurzgefasste Nachrichten, die Naturhistorie in Dännemark betreffend. Kopenhagen und Hamburg 1765. 4:o.

— *Naturg.* — Eric Pontoppidan. Det förste försög paa Norges naturlige Historie. Kiöbenhavn 1752. 4:o.

PREYS. *Böhm. Ins.* — Johann Daniel Preysler Verzeichniss Böhmischer Insecten Prag. 1790. 4:o.

RANDALL *Bost. Journ. of Nat. Hist.* — Boston Journal of Natural History.

RAJ. *Ins.* — Historia Insectorum, auctore Johanne Rajo. Londini 1710. 4:o.

REAUM. *Ins.* — Memoires pour servir a l'histoire des Insectes, par Reaumur. Paris 1734—40. 4:o.

REDTENB. *Faun. Austr.* — Fauna Austriaca. Die Käfer nach der analytische Methode von L. Redtenbacher. Wien 1847—1849. 8:o.

ROEM. *Ins.* — Genera Insectorum Linnæi et Fabricii Iconibus illustrata a Johanne Jocobo Roemer. Vitoduri 1789. 4:o.

ROES. *Ins.* — Insecten-Belustigung, von A. J. Roesel. Nürnberg 1746. 4:o. IV Vol.

ROSS. *Faun. Etr.* — Fauna Etrusca, sistens Insecta, quæ in Provinciis Florentina et Pisana præsertim collegit P. Rossius. Liburni 1790. 4:o.

— *Faun. Etr. ed. Helv.* — Fauna Etrusca etc. iterum edita et Annotatis perpetuis aucta. A D. J. C. L. Hellwig. Helmstadii 1795. 8:o.

SAHLB. *Spec. Ins.* — Species Insectorum nondum descriptas, auctore C. R. Sahlberg. Aboæ 1823. 8:o.

SAY *Journ. Acad. Philad.* — Journal of the Academy of natural Science of Philadelphia. Vol. III.

SCHAEFF. *Elem.* — J. C. Schæffers Elementa Entomologica. Regensburg 1766. 4:o.

— *Icon.* — Ejusd. Icones Insectorum circa Ratisbonam indigenorum. Regensburg 1769. 4:o. III Vol.

SCHOENH. *Syn. Ins.* — Synonymia Insectorum, oder Verzuch einer Synonymie aller bisher bekannten Insecten; von C. J. Schönherr. Stockholm et Scaris 1806—17. 8:o.

SCHRANK *Faun. Boic.* — Fauna Boica, von Frank von Paula Schrank. Nürnberg, Ingolstadt 1798—1804. 8:o.

— *Beitr.* — Beyträge zur Naturgeschichte von Franz von Paula Schrank. Leipzig 1776. 8:o.

— *Enum. Ins.* — Enumeratio Insectorum Austriæ indigenorum. Auguste Vindelicorum 1781. 8:o.

SCHWARTZ *Nom.* — Nomenclatur über die in den Röselschen Insectenbelustigungen abgebildeten und Kleemanschen Beyträgen zur Insectengeschichte abgebildeten und beschriebenen Insecten und Würmer mit möglichst vollständiger Synonymie. Käfer. Nürnberg 1793. 4:o.

SCOP. *Ent. Carn.* — J. A. Scopoli Entomologia Carniolica. Vindebonæ 1763. 8:o.

SCRIBA *Beytr.* — Beyträge zu der Insectengeschichte, herausgeben von L. G. Scriba. Frankfurt 1790—1793. 4:o.

— *Journ.* — Journal für die Liebhaber der Entomologie, herausgeben von G. Scriba. Frankfurt 1790.

SLOAN *Hist. Jamaic.* — A Voyage to the Islands Madera, Barbados, Jamaica with the Natural History, by H. Sloane. Lond. 1707. fol.

STEPH. *Illustr.* — James Francis Stephens Illustrations of British Entomology. London 1827—35. 8:o.

Stett. Ent. Zeit. — Entomologische Zeitung herausgeben von dem Entomologischen Vereine in Stettin. Leipzig, Stettin 1840—1854. 8:o.

STURM *Catal.* — Catalog der Kæfer-Sammlung von Jacob Sturm. Nürnberg 1843. 8:o.

SULZ. *Ins.* — J. H. Sulzers abgekürtze Geschichte der Insecten. Winterthur 1776. 4:o.

THUNB. *Ins. Suec.* — Dissertatio Entomologica sistens Insecta Suecica. Præside C. P. Thunberg. Partes 1—9. Upsaliæ 1784—1795. 4.o.

— *Nov. Ins. Spec.* — Ejusd. Dissertatio Entomologica Novas Insectorum Species sistens. Partes 1—6. Upsaliæ 1781—1791. 4:o.

VIGORS *Zool. Journ.* — The Zoological Journal by Vigors, Bell, Children etc. London 1824—1835. 8:o.

VILL. *Ent.* — Carol. Linnæi Entomologia, curante et augente Carolo de Villers. Lugduni 1789. 8:o.

VOET *Col.* — Johannis Eusebii Voet Descriptiones et Icones Coleopterorum. 4:o.

WALTL *Reis. d. Tyrol.* — Reise durch Tyrol, Ober-Italien und Piemont nach dem südlichen Spanien von J. Waltl. Passau 1839. 8:o.

WEBER *Observ. Ent.* — Fredrici Weberi Observationes Entomologicæ, continentes novorum quæ condidit generum characteres, et nuper detectarum specierum descriptiones. Kiliæ 1801. 8:o.

ZETTERST. *Ins. Lappon.* — Insecta Lapponica descripta a J. W. Zetterstedt. Lipsiæ 1840. 4:o.

Explicatio Tabulæ.

Tab. VII.

A. fig. 1. Hybosa *Cynthia* a pagina super. visa; magn. auct.
2. — magn. nat.
3. — a latere visa; magn. auct.
4. — scutellum; magn. auct.
5. — antenna; magn. auct.
6. — tarsus posticus supra visus; magn. auct.

B. fig. 1. Charidotis *abrupta* a pagina super. visa; magn. auct.
2. — magn. nat.
3. — a latere visa; magn. auct.
4. — scutellum; magn. auct.
5. — antenna; magn. auct.
6. — tarsus posticus supr. visus; magn. auct.

C. fig. 1. Laccoptera *19-notata* a pagina super. visa; magn. nat.
2. — a latere visa: magn. nat.
3. — scutellum; magn. auct.
4. — antenna; magn. auct.
5. — tarsus posticus supra visus; magn. auct.

D. fig. 1. Psalidonota *dorsopunctata* a pagina super. visa; magn. auct.
2. — magn. nat.
3. — a latere visa; magn. auct.
4. — scutellum; magn. auct.
5. — antenna; magn. auct.
6. — tarsus posticus supra visus; magn. auct.

E. fig. 1. Coptocycla *roseocincta* a pagina super. visa; magn. nat.
2. — a latere visa: magn. nat.
3. — scutellum; magn. auct.
4. — antenna; magn. auct.
5. — tarsus posticus supra visus; magn. auct.

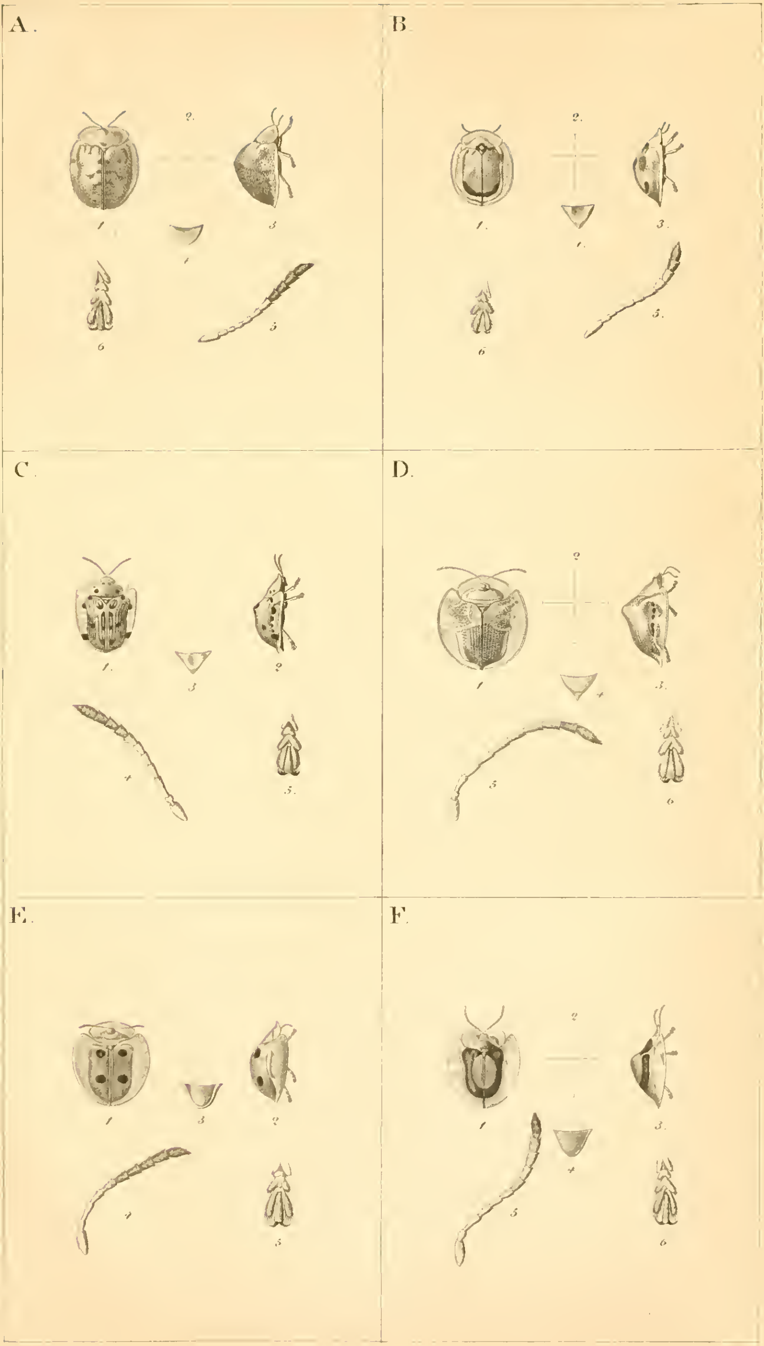
F. fig. 1. Coptocycla *præcincta* a pagina super. visa; magn. auct.
2. — magn. nat.
3. — a latere visa.
4. — scutellum; magn. auct.
5. — antenna; magn. auct.
6. — tsrsus posticus supra visus; magn. auct.

Index Alphabeticus.

Nomina generum litteris majoribus.
» specierum litteris minoribus.
» synonyma litteris obliquis impressa sunt.

Deloyala.

Tab. VII.



W. Wright del.